JVC

SERVICE MANUAL

CD PORTABLE SYSTEM

RC-X510 B/E/G/VX



Area suffix B UK E Continental Europe G W. Germany VX Eastern Europe

Contents

	, Р	age
1	Safety Precautions	2
2	Safety Precautions about RC-X510	3
3	Instruction Book (Extract)	
4	Location of Main Parts	23
5	Removal of Main Parts	
5	Main Adjustments	29
7	Trouble Shooting of CD Section	
8	Block Diagram	
9	Wiring Connections	44
_	Standard Schematic Diagram	
_	(Tuner Section)	45

	Pa	ıge
	(Amplifier Section)	46
	(CD Control Section)	
11	Location of P.C. Board and Parts List	48
12	Exploded View of Mechanism Component	53
13	Exploded View of Mechanism Component Exploded View of Enclosure Component	54
	Exploded View of CD Player Component	59
14	Packing Illustration and Its Parts List	60
15	Accessories	61

1 Safety Precautions

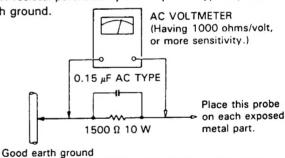
- The design of this product contains special hardware and many circuits and components specially for safety purposes. For continued protection, no changes should be made to the original design unless authorized in writing by the manufacturer. Replacement parts must be identical to those used in the original circuits. Service should be performed by qualified personnel only.
- 2. Alterations of the design or circuitry of the product should not be made. Any design alterations of the product should not be made. Any design alterations or additions will void the manufacturer's warranty and will further relieve the manufacturer or responsibility for personal injury or property damage resulting therefrom.
- 3. Many electrical and mechanical parts in the product have special safety-related characteristics. These characteristics are often not evident from visual inspection nor can the protection afforded by them necessarily be obtained by using replacement components rated for higher voltage, wattage, etc. Replacement parts which have these special safety characteristics are identified in the Parts List of Service Manual. Electrical components having such features are identified by (\(\Delta\)) on the schematic diagram and Parts List in Service Manual. The use of a substitute replacement which does not have the same safety characteristics as the recommended replacement part shown in the Parts List in Service Manual may create shock, fire, or other hazards.
- 4. The leads in the products are routed and dressed with ties, clamps, tubings, barriers and the like to be separated from live parts, high temperature parts, moving parts and/or sharp edges for the prevention of electric shock and fire hazard.
 - When service is required, the original lead routing and dress should be observed, and it should be confirmed that they have been returned to normal, after re-assembling.
- 5. Leakage current check (Electrical shock hazard testing)
 After re-assembling the product, always perform an isolation check on the exposed metal parts of the product (antenna terminals, knobs, metal cabinet, screw heads, headphone jack, control shafts, etc.) to be sure the product is safe to operate without danger of electrical shock.
 - Do not use a line isolation transformer during this check.
 Plug the AC line cord directly into the AC outlet. Using a "Leakage Current Tester", measure the leakage current from each exposed metal part of the cabinet, particularly any exposed metal part having a return path to the chassis, to a known good earth ground. Any leakage current must not exceed 0.5 mA AC (r.m.s.).
 - to the chassis, to a known good earth ground. Any leakage current must not exceed 0.5 mA AC (r.m.s.).

 Alternate check method
 Plug the AC line cord directly into the AC outlet. Use an AC voltmeter having 1,000 ohms per volt or more sensitivity in the following manner. Connect a 1,500 Ω 10 W resistor paralleled by a 0.15 μF AC-type capacitor

between an exposed metal part and a known good earth ground. Measure the AC voltage across the resistor with the AC

voltmeter. Move the resistor connection to each exposed metal part, particularly any exposed metal part having a return path to the chassis, and measure the AC voltage across the resistor. Now, reverse the plug in the AC outlet and repeat each measurement. Any voltage measured must not exceed 0.75 V AC (r.m.s.).

This corresponds to 0.5 mA AC (r.m.s.).



Warning

- 1. This equipment has been designed and manufactured to meet international safety standards.
- 2. It is the legal responsibility of the repairer to ensure that these safety standards are mainteined.
- 3. Repairs must be made in accordance with the relevant safety standards.
- 4. It is essential that safety critical components are replaced by approved parts.
- 5. If mains voltage selector is provided, check setting for local voltage.

2 Safety Precautions about RC-X510

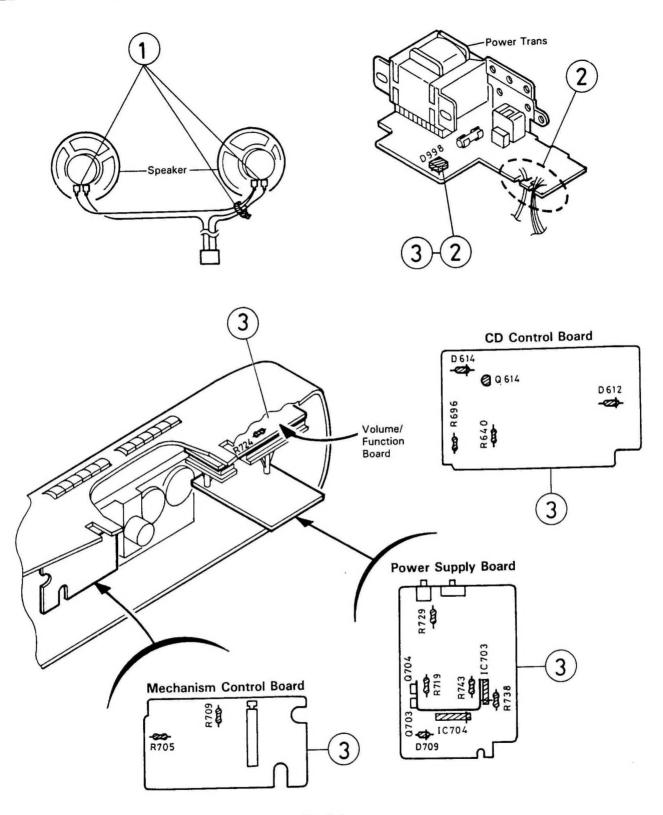
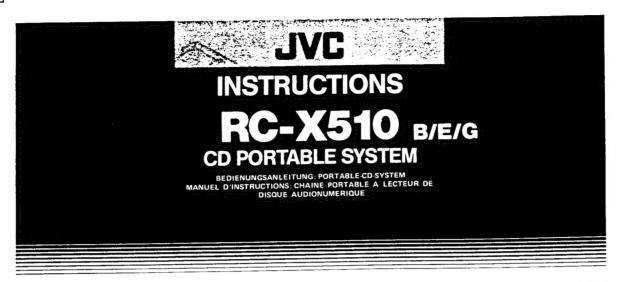


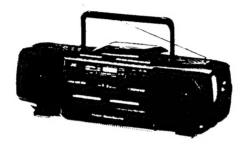
Fig. 2-1

- 1) Solder five speaker wires after twine around and bind the left side to speaker wire.
- 2 Do not be approched the power supply cord by Diode (D998).
- 3) Make sure of wires not to touch parts since they are heating parts.

Instruction Book (Extract)







IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

PRECAUTIONS

- CLASS 1 LASER PRODUCT
 DANGER: Invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.
- CAUTION: Do not open the rear cover. There are no user serviceable parts inside the unit, leave all servicing to qualified service personnel.
- 4. CAUTION: The compact disc player uses invisible laser radiation and is equipped with safety switches which prevent emission of radiation when the disc holder is open and the safety interlocks have failed or are defeated. It is dangerous to defeat the safety switches.
- 5. CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

VORSICHTSMASSNAHMEN

- 1. LASER-PRODUKT DER KLASSE 1
- GEFAHR: Unsichtbare Laserstrahlung bei Öffnung und fehlerher oder beschädigter Sperre. Direkten Kontakt mit dem Strahl vermeiden!
- ACHTUNG: Die Gehäuserückseite nicht abnehmen. Das Gerät enthält keinerlei Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten bitte
- qualifizierten Kundendienst-Fachleuten.

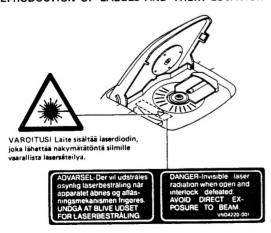
 4. ACHTUNG: Der Compact Disc Player arbeitet mit unsichtbaren Laserstrahlen und ist mit Sicherheitsschaltern ausgestattet, die die Aussendung von Strahlen verhindern, wenn die CD-Klappe gcöffnet ist und die Sicherheitssperren gestört oder beschädigt sind.
- sperren gestort oder deschaufstriut.
 Es ist gefährlich, die Sicherheitsschältung zu deaktivieren.
 ACHTUNG: Falls Verwendung der Regler, Einstellungen oder Handhabung von den hierin gegebenen Anleitungen abweichen, kann es zu einer gefährlichen Strahlenfreisetzung kommen.

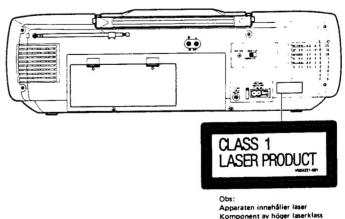
PRECAUTIONS

- 1. PRODUIT LASER CLASSE 1

- 1. PRODUIT LASER CLASSE 1
 2. ATTENTION: Radiation laser invisible quand l'appareil est ouvert ou que le verrouillage est en panne ou désactivé. Eviter une exposition directe au rayon.
 3. ATTENTION: Ne pas ouvrir le couvercle arrière. Il n'y a aucune pièce à régler à l'intérieur. Laisser à un personnel qualifié le soin de réparer l'appareil.
 4. ATTENTION: Le lecteur de disque audio-numérique utilise une radiation laser et est équipé de commutateurs de sécurité qui empéchent l'émission de radiation quand le tiroir du disque est ouvert et que les interverrouillages le tiroir du disque est ouvert et que les interverrouillages de sécurité n'ont pas marché ou sont en panne.
- de sécurité n'ont pas marche ou sont en panne.
 Il est dangereux de désactiver les commutateurs de sécurité.
 ATTENTION: L'utilisation des commandes des réglages ou processus autres que ceux qui sont spécifiés dans ce manuel risquent de provoquer une exposition dangereuse aux radiations.

REPRODUCTION OF LABELS AND THEIR LOCATION





Komponent av höger laserklass

-

FEATURES

- ortable system incorporating multi-function CD player e CD player with program play of up to 20 tunes/repeat play/random play/intro play function.

 • Digital LCD (Liquid Crystal Display) indicates the
- Digital LCD (Liquid Crystal Display) indicates the playback time of each tune and the number and total playback time of programmed tunes.
 8-cm "CD singles" capability.
 Synchro-record start for CD recording convenience.
 Double-casette mechanism (Deck B for recording and

- playback, Deck A for playback).

 Metal and CrO₃ tape can be played back, for superior
 - tone quality
 - Synchro start dubbing function (normal/high spe dubbing).
 - e Relay playback (from Deck A to Deck B).
- Microphone mixing facility during tape playback. microphone mixing facility during tape playber
 Full auto-stop mechanism.
 Hyper-Bass sound system with 3D super woofer.
 Graphic equalizer (S.E.A.) controls.
 CD OUT jacks.

BESONDERHEITEN

1. Portable-System mit Multi-Funktions-CD-Player.

- CD-Player mit Titelprogrammierung (max. 20 Titel)/ Wiedergabe-Wiederholung/Zufallswiedergabe/Anspielfunktion.
- Digital-LCD-Anzeige (Liquid Crystal Display) für Titel-Gesamtspielzeit (CD und alle programmierten Titel)

- Für CD-Singles (8 cm) geeignet.
 Synchro-Aufnahmestart für CD-Zuspielung.
 Doppel-Cassettendeck (Deck B für Aufnahme/Wiederg Deck A für Wiedergabe)
 - Metall- und Chrombandeignung.
- Überspielen mit Synchro-Startfunktion (normal/hohe Geschwindiakeit).
- Fortschalt-Wiedergabe (von Deck A zu Deck B).
 Mikrofoneinblendung bei Bandwiedergabe.
- Full-Auto-Stop.
 Hyper Bass Sound System mit 3D Super-Woo Schieberegler für Graphic Equalizer (S.E.A.)

CARACTERISTIQUES

- - Lecteur de disque audionumérique avec lecture programmée de jusqu'é 20 morcesux/lecture répétée/ lecture directe/fonction de lecture des introductions.
 - Affichage numérique à cristaux liquides indiquant la durée de lecture de chaque morceeu et le numéro et auree de lecture de chaque morceeu et le hunier. la durée de lecture totale des morceeux programmés. le Possibilité "CD simples" de 8 cm.
- rement synchro evec les fac Départ d'enreg strement CD.
- Mécanisme double cassette (Platine B pour l'enregistrement et la lecture, pletine A pour la lecture).

 e Les bendes métal et CrO₃ peuvent être lues, pour une
- quelité du son supérieure. Fonction de copie à démarrage synchronisé (copie à
- viresse normale/grande). (de la platina A vers la platina B).
- Relais de lecture (de la platina A vers la platina B).
 Possibilité de mélange de microphone pendant la lecture
- de la bende
- Dispositif d'arrêt entièrement autometique. Système sonce hyper-grave evec super woofer 3D.
 Commandes d'égaliseur graphique (S.E.A.).
 Prises de sortie CD (CD OUT).

SAFETY PRECAUTIONS

ntion of Electric Shock, Fire Hazards and Dam

- evention of Electric Shock, Five Hazards and Damage
 Even when the POWER switch is set to STANDBY, a very
 small current will flow. To save power and for safety
 when not using the unit for an extended period of time,
 disconnect the power cord from the household AC outlet.

- disconnect the power cord from the nousenoid AC outer. Do not handle the power cord with wet hands! When unplugging from the wail outlet, always grasp and pull the plug, not the power cord. Consult your nearest dealer when damage, disconnection or contact failure is found with the cord.
- Do not bend sharply, pull or twist the cord.
 Do not alter the power cord in any manner.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Vermeidung von elektrischen Schlägen, Brandge stigen Schäden

- 1. Auch bei auf STANDBY gestelltem Netzschalter wird eine geringe Leistung aufgenommen, Aus Sicherheits-gründen und zur Stromersparnis das Netzkabel abziehen, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
- 2. Das Netzkabel nicht mit feuchten Händen anfassen 3. Das Netzkabel immer am Stecker, niemals am Kabel, aus 2.
- der Steckdose ziehen.

 Fragen Sie Ihren nächsten Händler, wenn Schäden, Unter-brechungen oder Kontaktfehler am Kabel hervorgerufen
- wurden. 5. Das Kabel nicht biegen, ziehen oder drehen. 6. Keinerlei Veränderungen am Netzkabel durchführen.

CONSIGNES DE SECURITE

Prévention contre l'électrocution, les incendies et les e

- 1. Même quand l'interrupteur POWER est placé sur STAND-Même quand l'interrupteur POWER est placé sur STAND-8Y, il circule un très faible courant. Pour économiser l'énergie et pour la sécurité, si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, débrancher le cordon d'ali-mentation de la prise secteur.
- Ne pas saisir le cordon d'alimentation avec les mains
- Au moment de le déconnecter de la prise de courant, tirer
- toujours sur le fiche et jameis sur le cordon.
 Consulter le vendeur le plus proche si une penne, un ennui ou un mauvais contact se produit avec le cordon.
- 5. Ne pes plier le cordon à angle aigu et ne pes le tirer ni le
- Ne pas modifier le cordon secteur.

- 7. Do not remove the screws to disassemble the unit and do not touch the interior portion of the unit to avoid dangerous mishaps.

 8. Do not insert any metallic objects inside the unit.

 9. Unplug the cord as soon as possible if there is lightning.

 10. When water gets inside the unit, unplug the power cord from the outlet and consult the dealer.

- 7. Entfernen Sie nicht die Schrauben, um das Gerät zu demontieren und berühren Sie keine Innenteile des Geräts, um Unfälle zu vermeiden.

 8. Keine Metalligegenstände ins Geräteinnere einführen.

 9. Das Kabel bei Gewitter herausziehen.
- Wenn Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt, das Netz-kabel abziehen und einen Fachhändler kontaktieren.
- 7. Ne pas retirer les vis de déessemblege de l'appareil et ne pas toucher la partie interne pour éviter des contre-
- temps dengereux. 8. N'insèrer aucun objet métallique à l'intérieur de l'ap-
- Débrancher le cordon aussi vite que possible en cas
- 10. Si de l'eau pénétre dans l'appareil, débrancher le cordon cteur de la prise et consulter un reve

HANDLING PRECAUTIONS

Do not use this unit in direct sunlight or leave the unit in closed automobiles (or yachts, etc.) where it would be exposed to the high temperatures (above 40°C (104°F)).

- Avoid installing in the following places
 Where it would be subject to vibrations.
 Where it would be excessively humid, such as in a
- Where it would be magnetized by a magnet or speaker.
- Pay attention to dust

 Be sure to close the disc holder so the lens does not get dust. Further, do not touch the lens.
- - In the following cases, condensation may occur on the 3. Kondensation lens and the CD player may not operate correctly.

 • In a room where a heater has just started.
 - In a place subject to fumes or humidity.
 - When it is moved suddenly from a cold to a warm room. In these cases, set the POWER switch to ON and wait 1 or 2 hours before use.

A compact disc has very little noise compared with an A compact disc has very little noise compared with an analog record. When the volume control of an amplifier is adjusted by listening to the noise as done with an analog record, the speakers may be damaged by the sudden increase of output. Therefore, turn down the volume level before operation and adjust it as required before playback.

HANDHABUNGSHINWEISE

Das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen (z.B. in geschlossenen Fahrzeugen etc.) über 40°C aussetzen

1. Die Aufstellung an folgenden Orten vermeider

- An Orten, die Vibrationen ausgesetzt sind.
- An Orten, die Nohe Luftfeuchtigkeit aufweisen.
 An Orten, die Magnetfeldern (Lautsprecher etc.) aus-
- gesetzt sind. Auf Staub achter

Den CD-Player stets geschlossen halten, um ein Verstauben der Linse zu vermeiden. Die Berührung der Linse

In den folgenden Fällen kann es zu Kondensationsnieder-schlag an der Linse kommen, die den einwandfreien Be-trieb des CD-Players beeintrachtigen kann.

- Wenn ein Raum aufgeheizt wird. Bei Auftreten hoher Luftfeuchtigkeit.
- r Dei Auttreten noner Luttreuchtigkeit. Wenn das bei niedrigen Temperaturen aufbewahrte Gerät wärmeren Temperaturen ausgesetzt wird. Bei auftretender Kondensation das Gerät einschalten und ca. eine Stunde bis zum Gebrauch warten.

Lautstärkeragelung Im Gegensatz zu Analog-Schallplatten weisen CDs keinerlei Storgeräusch auf. Wenn die Lautstarke vor Bekeineriei Storgerausch auf, wenn die Lautstarke vor Be-ginn eines Titels zu hoch eingestellt wird, können die Lautsprecher bei einem piötzlich einsetzenden Signal be-schädigt werden. Daher die Lautstärke vor Wiedergabe-start auf einen niedrigen Pegel einstellen und dann wie erforderlich regeln.

PRECAUTIONS DE MANIPULATION

Ne pas utiliser cet appareil au soleil ni le laisser dans une voiture (ou un yacht, etc) fermée où il pourrait exposé à de hautes températures (au-dessus de 40° C).

1. Eviter l'installation dans les endre

- Où il pourrait être sujet aux vibrations. Dans les endroits trop humides, comme dans une selle
- e Où il pourrait être magnétisé par un aiment ou un
- haut-parleur. attention à la poussière

Bien fermer le support de disque pour que le lentille ne reçoive pes de poussière. De plus, ne pes toucher à le

Dans les cas suivants, la condensation peut se produire sur la lentille et le lecteur de disque audionumérique peut ne pas fonctionner correctement.

• Dens une pièce où le chauffage vient juste d'être mis.

- e Dens un endroit sujet à la vapeur ou à l'humidité Dens un androit sujet a la vapeur ou a l'humioité.
 Lorsque l'appareil est transporté rapidement d'une pièce froide vers une pièce chaude.
- piece irolue vers une piece piecue; Dans ces cas, mettre l'interrupteur POWER sur ON et attendre 1 ou 2 heures avant de l'utiliser.

et attenore i ou 2 neures event de l'utiliser. Réglege du volume Un disque audionumérique a un souffle très faible comparé à un disque analogique. Lorsque le commande de volume de l'amplificateur est réglée en écourant le souffle fait avec un disque enalogique, les haut-parleurs peuvent être abimés par une augmentation soudaine de le sortie. De ce fait, baisser le niveau du volume avent nt et le régler comme requis eve lecture.

The disc holder of this unit is interlocked with the safety mechanism which switches on or off the laser beam; when the disc holder is open, the laser beam stops auto-

sette tape, etc. near the diec holder of this unit

Since this unit uses a magnet, do not place a recorded tape or a magnetic card near as important recorded materials may be erased.

Keep the CD player every from your tuner or TV
When the CD player is used near a tuner or TV, the
tuner may pick up noise or the TV picture may be distorted. Leave an appropriate distance between the CD player and tuner or TV. If this is still not good enough, avoid using the CD player when the tuner or

TV is turned on.
Cleaning the cabinet

If the cabinet gets dirty, wipe it off with a soft and dry cloth. Never use benzine or thinner as these could damage the surface finish.

When listening with headphones

• Do not listen at high volumes as it can result in ear

For safety, do not drive while listening to this unit.

Die CD-Klappe ist mit einem Sicherheitsmechanismus gekoogeit, die den Laserstrahl bei Öffnen der Klappe auto-

Da dieses Gerät einen Magneten enthält, Magnetbänder Disketten etc. von diesem entfernt aufbewahren, da es andernfalls zu Aufnahmelöschungen kommen kann.

Auf aversichenden Abstand zwischen CD-Player und Tuner

Bei zu geringem Abstand zwischen CD-Player und Tuner ber 2 geringen Assault beweit in Stander (Tuner) bzw. TV-Gerät, kann es zu Tonstörungen (Tuner) bzw. Bildwerzerrungen (TV-Gerät) kommen, Auf ausreichenden Abstand achten, Falls die Störungen nicht beseitigt werkönnen, den CD-Player bei TV- oder Tunerbetrieb nicht verwenden

Beinigung des Gehäuses
Bei Verschmutzung das Gehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen. Niemals Benzin oder Verdünner verwenden, da hierdurch die Gehäuseoberfläche beschädigt

Koofhörerwiedergebe

· Eine zu hoch eingestellte Lautstärke kann zu Gehörschäden führen!

Am Steuer eines Fahrzeugs aus Sicherheitsgründen keine

Carrying handle
 Do not raise or lower the carrying handle with the telescopic antenna extended, to avoid damaging the antenna.

Koptriure trayon.

10. Tragegriff
Den Tragegriff nicht nach oben oder unten klappen, wenn die Teleskopantenne ausgezogen ist. Andernfalls kann die Teleskopantenne beschädigt werden,

5. Dispositif de sécurité

Le support de disque de cet appereil est interverrouillé avec le dispositif de sécurité qui établit ou coupe le rayon laser; lorsque le support de disque est ouvert, le

yon leser s'arrête autometiquement. e pes placer de cessette, etc. près du tiroir du disque de Ne pes pi

Ne pas passer de casserte, etc., pres ou une du duce de l'appareil proposeil de l'appareil de l'appa

près d'un syntoniseur ou d'un téléviseur, le tuner peut récupérer du bruit ou l'image du téléviseur peut être récuperer du bruit ou l'image du televiseur paut eur déformés. Gerder une distance appropriée entre le lecteur de disque audionumérique et le syntoniseur ou le téléviseur. SI ce n'est pes suffisant, éviser d'utiliser le lecteur de disque audionumérique quend le tuner ou le téléviseur est réglé sur marche.

Nettoyage du coffret

Si le coffret devient sele, l'essuyer avec un tissu doux et sec. Ne jameis utiliser de benzine ou de diluent qui pourrait ablmer le fini de la surface.

pourrait autimer le rinni de la surreck. Lors de l'écoute avec un cesque d'écoute « Ne pes écouter à volume trop élévé car cele risque de provoquer des troubles de l'oreille. « Pour votre sécurité, ne pes conduire tout en écoutant

cet appereil.

10. Poisoés de transport

Ne pas relever ou abaisser la poignée de transport avec l'antenne télescopique sortie, pour éviter d'endommager

For Service Manuals Contact MAURITRON TECHNICAL SERVICES 8 Cherry Tree Rd, Chinnor Oxon OX9 4QY Tel:- 01844-351694 Fax:- 01844-352554 Email:- enquiries@mauritron.co.uk

POWER SUPPLY

5

When connecting or disconnecting the power cord or when inserting or removing the betteries, be sure to set the POWER switch to STANDBY.

A. Operation on household AC

Set the line voltage selector switch to 220 V = 240 V or 110 V = 120 V according to your local voltage.

SPANNUNGSVERSORGUNG

Vor Anbringen und Abziehen des Netzkabels, bzw. bei Einlegen und Entnehmen der Betterien unbedingt den POWER-Schalter auf STANDBY stellen. —

Stellen Sie den Spannungswähler auf 220 V – 240 V oder 110 V – 120 V, je nach Gebietsspannung.

ALIMENTATION

Lors du branchement ou débranchement du cordon d'alimentation ou lors de la mise en place ou du retrait des piles, s'assurer que l'interrupteur POWER est sur STAND-

A. Fonctionnement sur secteur

Placer le sélecteur de tension sur 220 V - 240 V ou 110 V - 120 V, en fonction de la tension locale.





2. Connect the AC power cord.

- 1. Be sure to employ the provided or specified power cord in aps or damage due to different types
- Be sure to unplug the power cord from the outlet when going out or when the unit is not in use for an extended period of time.

2. Schließen Sie das Netzkabel an.

- Achten Sie dareuf, daß Sie das mitgelieferte oder vorgeschriebene Kabel verwenden, um Verformungen oder
 Schäden durch verschiedene Steckertypen zu vermelden.

 Veranster Steckertypen zu vermelden.
- Vergewissern Sie sich, daß Sie das Netzkabel haben, wenn Sie ausgehen oder das Gerät für längere Zeit

2. Reccorder le cordon d'alimentation secteur.

- Prendre soin d'utiliser le cordon d'alimentation fourni ou spécifié de manière à éviter toute erreur ou endommage-ment pouvant se produire avec des prises de type différent.
- Toujours débrancher le cordon d'alimentation de la prisecteur lorsque vous vous absentez ou que l'appareil n'est pas utilisé pendant longtemps.

1

B. Operation on betteries

- Open the bettery cover by pulling it toward you while pressing the sections marked by the arrows. pressing the sections marked by the arrows.
 Insert 8 "R20" size cells as shown in the diagram.
- Be careful to insert the betteries with the \oplus and \ominus
- 3. Replace the cover.

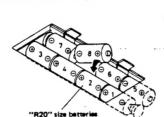
B. Batteriebetrieb

Einlegen der Betterien

- 1. Öffnen Sie den Batteriefschdeckel durch Ziehen, während Sie die durch die Pfeile markierten Teile drücken.

 2. 8 "R20" Trockenzellen wie dargestellt einlegen.

 • 🕀 und 🕀 beschten!
- 3. Den Batteriefachdeckei wieder anbringen.



- When not using the unit for a long time (more than two weeks) or when always using household AC, remove the batteries to prevent damage due to leakage of liquid from the betteries.
- •When the power cord is connected, the power is auto-metically switched from the betteries to household AC even when the betteries are loaded.

Vorsicht:

Vorsicht:

Benutzen Sie das Gerät für längere Zeit nicht (über 2 Wochen) oder betreiben Sie es immer über Netz, sollten die Batterien entnommen werden, um Schäden durch Flüssigkeitsausfluß zu vermeiden.

B. Fonctionnement sur piles Chereement des piles

- moerriment des piles en tirent le couvercle comm w compartment des pies en trent le couverce vers vous tout en appuyent sur les endroits merqués de flèches.
 Introduire 8 piles de taille "R20" comme il est montré
- dans le diagramme.

 * Prendre soin de mettre les piles en plaçant correctem
- les polerités ⊕ et ⊖. 3. Remettre en place le couvercle.

Piles de taille "R20"

"P20" Batterien

versorgung automatisch von Batterie auf Netzbetrieb umgeschaltet, auch wenn Ratterien einselnst in der Wenn das Netzkabel angeschlossen ist, wird die Spann geschaltet, auch wenn Batterien eingelegt sind.

- Precisations: Retirer les piles de l'appareil quend vous ne l'utilises pi pendant longtempe (plus de deux semaines) ou quand vous l'utilises sur tension secteur pour éviter de mauveis fonctionnements dus à des fuites des piles.
- Ouand la cordon d'alimentation est branché, l'alimentation set automatiquement commutée des piles au secteur même si les piles sont dans l'appareil.

Checking betteries

When the tape speed or output sound decreases or CD playback is intermittent, replace all batteries with fresh batteries. When making an important recording, use new batteries (preferably alkaline batteries with longer service life) to avoid any possible failure.

· For better bettery usage

Continuous operation of the unit causes the bettery power Continuous operation of the unit causes the bactery power to be consumed quicker than noncontinuous operation. Operation of the unit in a cold place causes the battery power to be consumed more quickly than in a warm place.

Oberprüfen der Betterien

Oberpüfen der Batterien Wenn Bandgeschwindigkeit und Ausgengsleistung nachlassen oder die CD-Wiedergabe Aussetzer vorweist, alle Batterien durch frische ersetzen. Verwenden Sie bei wichtigen Auf-nahmen neue Batterien, um Fehler auszuschließen (vorzugs-weise Alkalibatterien mit langer Lebendsdauer).

Resserer Batteriegebrauch

Besserer Batteriegebrauch
 Bei Dauerbetrieb des Geräts wird die Batterieleistung schneiler verbraucht als bei nicht kontinuierlichem Ge-brauch, Benutzung des Geräts im Kalten verbraucht mehr Batterieleistung als Benutzung im Warmen,

Vérification de la charge des piles

Si le vitesse de le bende ou le niveau de sortie décroît, ou si la lecture CD est intermittente, remplacer toutes les piles per des neuves. Pour effectuer des enregistrements importants, utiliser des piles neuves (les piles alcalines sont recommandées du fait de leur durée de vie plus longue) pour éviter toute erreur.

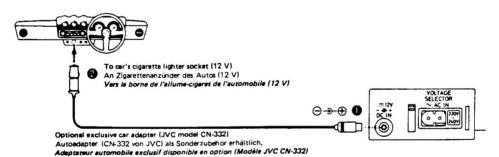
a Pour une meilleure utilisation des piles

Four une membere utilisé sans arrêt, les piles se déchargeront plus rapidement que si l'appareil est utilisé en l'arrêtant de temps en temps. Si l'appareil est utilisé dans un endorit froid, les piles s'useront plus rapidement que si l'appereil est utilisé dans un endroit chaud.

C. Operation on car battery (DC 12 V) (RC-X510E only)

C. Betrieb über Autobatterie (12 V Gleichstrom) (Nur RC-X510E)

C. Fonctionnement sur une batterie automobile (CC 12 V) (RC-X510E seulement)



- First connect the car adapter to the DC IN 12 V jack, not the cigarette lighter socket, because shorting of a plug on the car may cause the fuse to blow out. In addition, be careful not to make a short-circuit between the plugs.

 When using a car bettery, be sure to use the specified car adapter (JVC model CN-332) to prevent mishaps or demage resulting from different polarity design.

 Schließen Sie den Autoadapter zunächst an der DC IN 12 V-Buchse an und nicht am Zigarettenanzünder, da bei Steckerkurzschluß die Sicherung durchbrennen kann. Achten Sie darauf, daß kein Kurzschluß zwischen den Steckern entsteht.

 Beim Gebrauch siner Autobetterie darauf schlen, daß ein zulässiger Autoadapter (JVC CN-332) verwendet wird, um Verformungen oder Schäden aufgrund verschiedener Polaritätsanordnung auszuschließen.
- e Premièrement, raccorder l'adaptateur automobile à la borne DC IN 12 V, non à la borne de l'allume-cigares du fait que le court-circuitege d'une fiche sur la voiture risque de griller le fusible. En plus, prendre soin de ne pas faire de
- court-circuit entre les fiches.
 Lorsqu'une betterie automobile est utilisée, prendre soin d'utiliser l'adapteur automobile (modèle JVC CN-332) exclusif pour éviter tout endommagement résultant d'une polarité différente.

NAMES OF PARTS AND THEIR **FUNCTIONS**

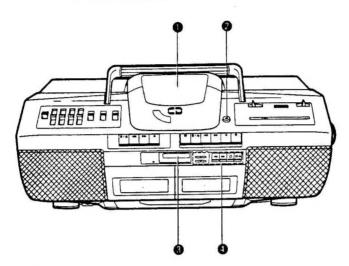
. Front & top penels

BEZEICHNUNG DER TEILE UND IHRE FUNKTIONEN

e Vorder- und Oberseite

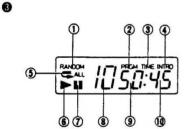
NOMENCLATURE DES PIECES ET LEURS FONCTIONS

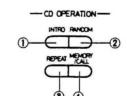
Panneeux avant et supérieur

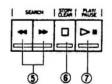


Disc holder
Disc holder open button (&)

CD-Halter CD-Halter Öffnen-Taste (&)







Display window (CD player section) RANDOM playback indicator Program mode indicator (PRGM) TIME mode indicator INTRO scan indicator Repeat playback indicator Playback indicator Pause indicator Track It

- Repeat playback indicator (ALL)
 Playback indicator (>)
 Pause indicator (|| || || || ||

- Track (tune) number display

 Time (minute)/Program order number display
- Time (second) display

8 CD operation buttons

- CD operation busines

 () INTRO scan button

 () RANDOM button

 () REPEAT button

 () MEMORY/CALL button

 () SEARCH (◄◄(▶►) button

 () STOP/CLEAR (□) button

 () PLAY/PAUSE (▷■) button

Displayfeld (CD-Player-Teil)

- (PRGM)

0

- Dispayed (LPANETIAN)

 ② Anzeige für Zufallswiedergabe (RANDOM)

 ② Anzeige für zufallswiedergabe (PR

 ③ Anzeige für Zeitmessungsbetriebsart (TIME)

 ﴿ Anzeige für Anseielsuchlauf (INTRO)

 ③ Anzeige für Wiedergabe-Wiederholung (SALL)

 ﴿ Anzeige für Wiedergabe-betrieb ()

- Anzeige für Pause (III)
 Anzeige der Titelnummer
 Anzeige der Zeit (Minuten)/Titel-Programmnummer

nêtre d'affichage (pertie lecteur de disque audi Que) ① Indicateur de lecture directe (RANDOM) ② Indicateur de mode de programme (PRG ③ Indicateur de mode de durée (TIME) ④ Indicateur de mode de durée (TIME) ⑤ Indicateur de belayage d'introductions (III ⑤ Indicateur de lecture répété (⊆ ALL) ⑥ Indicateur de lecture (►) ⑦ Indicateur de peuse (11)

- indicateur de mode de programme (PRGM) Indicateur de mode de programme (PRGM) Indicateur de mode de durée (TIME) Indicateur de belayage d'introductions (INTRO) Indicateur de lecture répétée (© ALL)
- Indicateur de lecture (>)
 Indicateur de peuse (11)

- Affichage de numéro de morceau Affichage de la durée (minutes)/numéro d'ordre de

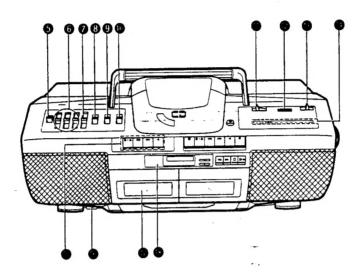
- (§) Arrichage de la durée (secondes)
 Touches de fonctionnement CD
 (§) Touche de belayage d'introductions (INTRO)
 (§) Touche de répétition (REPEAT)
 (§) Touche de mise en mémoire/rappel (MEMORY/CALL)
- S Touche de recherche (SEARCH) (◄◄/肽>)

 ⑤ Touche d'arrêt/effecement (STOP/CLEAR) (□)

 ⑦ Touche de lecture/peuse (PLAY/PAUSE) (▷»)

1

3



3D (HYPER-BASS SOUND) switch
 GRAPHIC EQUALIZER (S.E.A.) controls
 VOLUME control

O POWER switch
O TAPE (PLAY) switch

TAPE (PLAY) switch Set this switch according to the type of tape to be used. METAL/CrO₂: (playback only) Set to this position to listen to a metal (type IV) or chrome (type II) tape.

Set to this position to listen to a normal (type I) tape.

3 3D-Schalter (Hyper-Bess Sound System)
Schieberegler für Graphic Equalizer (S.E.A.)
Lautstärkeregler (VOLUME)
Ein/Aus-Schalter (POWER)

Bandsortenschafter (Wiedergabe) (TAPE (PLAY))
Entsprechend der verwendeten Bandsorte einstellen.
METAL/CrO, ; (nur Wiedergabe)

Position für Metallband (Type IV) oder Chromband (Type

NORM:

Position für Normalband (Type I).

Commutateur 3D (Système sonore hyper-g
Commandes d'égaliseur graphique (S.E.A.)
Commande de volume (VOLUME)
Interrupteur d'alimentation (POWER)

Commutateur de bande pour la lecture (TAPE (PLAY))
Régler ce commutateur en fonction du type de bende è

METAL/CrO₁: (lecture seulement)
Régler dans cette position pour écouter une bande au métal (type IV) ou chrome (type II).

NORM:

Régier dans cette position pour écouter une bande norm

11

FUNCTION switch TAPE/DUBBING SPEED • NORM • HIGH

Set to NORM when listening to a cassette or recording from the external microphone; also set to this position when dubbing at normal speed.

Set to HIGH when dubbing at high-speed.

TUNER

Set to this position when listening to or recording from

the radio.

Set to this position when listening to or recording from:

CD.

FM MODE switch

STEREO: Set to this position when receiving FM stereo

broadcasts.

MONO: Set to this position when FM stereo reception is obscured by noise.

FINE TUNING knob
BAND (LW/MW/SW/FM) switch

Dial scale

Cassette operation buttons (Deck A)

/# STOP/EJECT:

Press to stop the tape. Pressing this button when the tape is stopped opens the cassette holder. SEFF:

Press to wind the tape forward rapidly.

PREW:

Press to rewind the tape rapidly.

◆PLAY:

Press to play the tape Press to play the taps. Headphones jeck (PHONES) (3.5 mm dia. stereo mini) Connect headphones (impedance $8 \Omega = 1 k\Omega$) to this jack. The speakers are automatically switched off when eadphones are connected.

Cassetts holder (Deck A)
POWER indicator

Funktionschalter (FUNCTION) TAPE/DUBBING SPEED NORM HIGH

Position NORM für Cassetten-Wiedergabe oder Aufnahme

mit einem externen Mikrofon sowie für Überspielen in Normalgeschwindigkeit, Position HIGH für Überspielen in hoher Geschwindigkeit.
TUNER

Position für Radioempfang und Aufnahme vom Radioteil.

Position für CD-Wiedergabe oder für Aufnahme vom

CD-Player.

UKW-Betriebsartschalter (FM MODE)

STEREO: Position für UKW-Stereoempfang.

MONO: Position für gestörten UKW-Stereoempfang. MONO: Position für gestörten UKW-Stereoemp Feinabstimmknopf (FINE TUNING) Wellenbersichsschalter (BAND) (LW/MW/SW/FM)

| Wellenbersichsskala | Cassettenbetrieb-Funktionstasten (Deck A) | ■ / ≜ STOP/EJECT:

Drücken, um auf Bandstop zu schalten. Bei Bandstop drücken, um die Cassette auszuwerfen.

Drücken, um auf Vorspulen zu schalten.

PREW:

Drücken um auf Zurückspulen zu schalten.

Drücken, um auf Wiedergabe zu schalten Kopfhörerbuchse (PHONES) (3,5 m ø Stereo-Mini) Für Kopfhörer mit einer Impedanz von 8 Ω bis 1 k Ω . Bei Kopfhöreranschluß sind die Lautsprecher automatisch

aboeschaltet. Cassettenhalter (Deck A) Commutateur de fonction (FUNCTION)

TAPE/DUBBING SPEED

NORM
HIGH

negrer sur NORM pour écouter une cassette ou enregistrer à partir du microphone externe; régler aussi dans cette position pour copier en vitesse normale. Placer sur HIGH pour copier à grande vitessa. Régier sur NORM pour écouter une cassette ou enregistre

Placer sur cette position pour écouter ou enregistrer à pertir de la radio.

Placer sur cette position pour étouter ou enregistrer un

disque audionumérique. Commutateur de mode FM (FM MODE)

Commutateur de mode FM (FM MODE)
STEREO: Placer sur cette position en recevant des émissions FM stéréo.

MONO: Placer sur cette position quand la réception stéréo FM est affectée de bruit.

Bouton d'accord fin (FINE TUNING)
Commutateur de armine (BAND) (GOPO/OC/FM)

Commutateur de gemme (BAND) (GO/PO/OC/FM) Cartran

e de fonctionnement de la casette (platine A) ■/ STOP/EJECT:

Appuyer pour arrêter la bande. Une pression sur cette touche quand la bande est arrêtée ouvre le

porte cassette.

Appuyer pour enrouler rapidement la bande en

PREW: Appuyer pour réembobiner repidement la bande.

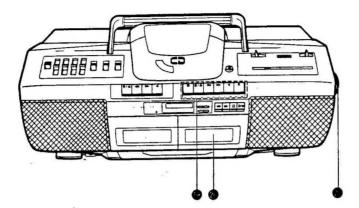
◄ PLAY:

Appuyer pour lire le bende.
Prise de casque d'écoute (PHONES) (mini stéréo de 3,5 mm de diamètre)

Raccorder un casque d'écoute (impédance 8 $\Omega = 1$ $k\Omega$) à cette prise, Les haut-parleurs sont automatiquen coupés quand un casque est raccordé.

Porte cassette (piztine A) Indicateur d'alimentation (POWER)

12



Cassette operation buttons (Deck B)

Press to stop the tape temporarily. Press again to release the pause mode.

B/A STOP/EJECT:

Press to stop the tape. Pressing this button when the tape is stopped opens the cassette holder.

Press to wind the tape forward rapidly.

-- REW

Press to rewind the tape rapidly.

PLAY:

Press to play the tape.

OREC:

Press this button to start recording.
Cassette holder (Deck B)
TUNING knob

13

trieb-Funktionstasten (Deck B) MPAUSE:

Drücken, um den Bandtransport kurzzeitig su unter-brechen. Zur Pausenabschaltung nochmals drücken.

M/A STOP/EJECT:

Drücken, um auf bandstop zu schalten. Bei Bandstop drücken, um die Cassette auszuwerfen.

Drücken, um auf Vorspulen zu schalten. PREW:

Drücken um auf Zurückspulen zu schalten.

Drücken, um auf Wiedergabe zu schalten.

OREC: Drücken um auf Aufnahme zu schaiten.

Cassettenhalter (Deck B)
Abstimmknopf (TUNING)

ent de la cas sette (platine B) ISPAUSE:

Appuyer pour arrêter momentanément le bende. Une nouvelle pression libère le mode de pause.

STOP/EJECT:

Appuyer pour arrêter le bande. Une pression sur cette touche quand le bande est arrêtée ouvre le

Appuyer pour enrouler rapidement la bande en

avent. ➤► REW:

Appuyer pour réembobiner rapidement la bande.

PLAY:

Appuyer pour lire le bende.

O REC:

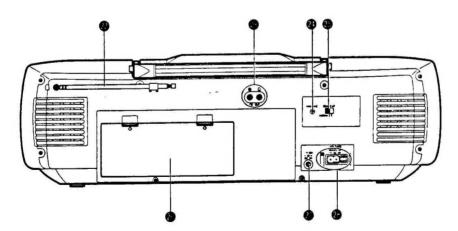
Appuyer sur cette touche pour commencer l'enregistrement.

Porte cassette (platine B)
Bouton de syntonisation (TUNING)

· Rear panel

Rückplatte

Pannesu arrière



Telescopic antenne for FM and SW

CD OUT Jacks
Connect to another stereo amplifier, etc. to listen to the

CD sound from other equipment.

MIX MIC jack (3.5 mm dia. mini)
When recording or mixing using a microphone, connect the microphone (with an impedance of 200 Ω to 2 kΩ) to this jack. The microphone sound is recorded monaurally.

BEAT CUT switch

(See page 33.)

Bettery compertment cover

DC IN 12 V jeck (-------+) (RC-X510E only)

VOLTAGE SELECTOR/AC IN (AC input) jeck

UKW/KW-Teleskopentenne
 CD-Ausgeng (CD OUT)
 Mit einem Stereo-Verstärker verbinden, um CDs über ein Heim-Hi-Fi-System wiederzugeben.
 Mikrofoneinblendbuchse (MIX MIC) (3,5 mm φ Mini)
 Mikrofoneinblendbuchse (MIX MIC) (3,5 mm φ Mini)

misroronemoenauche (MI.A MIC) (3,5 mm ϕ Mini) Für Mikrofonaufnahme oder einblendung ein Mikrofon (zulässige Impedanz: 200 Ω bis 2 k Ω) hier anschließen. Das Mikrofonsignal wird in Mono aufgenommen. Interferenzenschalter (BEAT CUT) (Siehe Seite 33.)

Batteriefschdeckel

Gleichspannungseingeng (DC IN 12 V) (--9-+) (nur RC-X510E)

Spannungswähler/Netzeingeng (VOLTAGE SELECTOR/ AC IN)

Antenne télescopique pour FM et OC
Prises de sortie CD (CD OUT)

Prisse de sortie CD (CD OUT)
Reccorder à un amplificateur stéréo, etc. pour écouter le son CD à pertir d'un autre appareil.
 Prisse de mélange de microphone (MIX MIC) (mini diamètre de 3,5 mm)
Pour enregistrer ou mélanger en utilisant un microphone, raccorder le microphone (avec une impédence de 200 Ω à 2 kΩ) à cette prise. Le son du microphone est enregistré en mone.

en mono.

© Commutateur coupe-bettement (BEAT CUT)

(Voir page 33.) Couvercle du co

© Couvercle du compartiment des piles
Prise d'entrée CC (DC IN 12 V) (-->-+) (RC-X510E

seulement)

Selecteur de tension (VOLTAGE SELECTOR)/Prise d'entrée CA (AC IN)

.

CONCERNING COMPACT DISCS

Use a compact disc bearing the mark as shown.

should be taken in the following points:

SOLLTEN

Da Verschmutzungen, Schäden und Verwerfungen der CD zu Schäden führen können, auf die folgenden Punkte achten.

1. Verwendbare CDs

Nur CDs, die das folgende Zeichen tragen, verwenden.

WAS SIE ÜBER COMPACT DISCS WISSEN A PROPOS DES DISQUES **AUDIONUMERIQUES**

Comme la saleté, des averies et des gondoleges sur le disqu provoquent des dommages, faire attention aux points sui-vents:

1. Dispuss sudionumériques utilis Utiliser un disque audionumérique portent le merque comme montré.



2. Notes on handling discs

e Removing the disc from the storage case and inserting it.

eise zur CD-Handhabung

Die CD aus der Schutzkassette eitnehmen und einlegen.

2. Remerques sur la manipulation des disque e Retrait du disque du boîtier de range nent at mise en place.

Hold down the center holder Gegen den Nabenhalter drücken. Appuyer au milieu du support.

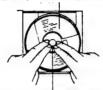


Lift it out without touching the recorded surface.

Ohne die bespielte Seite zu berühren, die CD anheben.

Le lever sans toucher à le surface enregistrée.

Insert with the label facing up. Mit nach oben zeigendem Etikett einlegen Mettre en place avec l'étiquette au-dessus.



Press gently on the disc to insert.
Die CD leicht andrücken.
Appuyer légèrement sur le disque pour le mettre en place.

- . Do not touch the rainbow color reflecting recorded surface.

 • Do not stick paper or write anything on the label sur-
- Do not bend the disc.

- e Nicht die bespielte Seite berühren.
- Das Etikett nicht beschriften oder bekleben.
 Die CD nicht biegen.



- Ne pas toucher la surface enregistrée reflétant les couleurs de l'arc-en-ciel.
- Ne pas coller de papier ni écrire quelque chose sur la surface porcant l'étiquette.
 Ne pas cintrer le disque.

3. Storage

- For storage, be sure to return a disc to its case.
 Do not expose discs to direct sunlight, high temperature such as from a heeter, high humidity, and dusty pieces.

such as from a heater, nigh numbers, and unkey present 4. Cleaning a disc Before operation, wipe off dust, dirt and fingerprints on the disc surface with a soft cloth. The disc should be cleaned from inward to outward.

- Die CD stets in ihrer Schutzkassette aufbewahren.
- CDs niemals direkter Sonneneinstrahlung, hohen Tern-

 CDs niemals direkter Sonnenenstrantung, norem 1 emperaturen, starker Luftfeuchtigkeit oder Staub aussetzen.
 CD-Reinigung
 Vor Gebrauch Staub, Verunreinigungen und Fingerabdrücke mit einem weichen Tuch abwischen. Dabei von der Mitte garade nach außen wischen.

- 3. Stockage

 » Pour le stokage, s'assurer de bien remettre le disque dans son boîtier.
 - e Ne pes exposer les disques à la lumière du soleil, à de hautes températures comme près d'un appereil de chauffage, dans les endroits très humides et sales.

Nettoyage d'un diaque Avant le mise en oeuvre, essuyer le poussière, le saleté et les empreintes digitales à le surface du disque avec un tissu doux. Le diaque doit être nettoyé de l'intérieur vers



From inward to outward De l'intérieur vers l'extérieur



- e Never use thinner, benzine, analog record cle
- In keinem Fall Verdünner, Benzin, normalen Schallplatten-reiniger oder Antistätikspray verwenden!
- Ne jamais utiliser de diluent, de benzine, du nettoyant ples disques analogiques ou un jet pulvérisé antistatique.

8-cm "CD singles"

• 8-cm compect discs can be used (without using an adapter) in this unit.

CD-Singles (8 cm)

- Dieses Gerät ist für CD-Singles geeignet. Es ist kein spezieller CD-Single-Adapter erforderlich.
- "CD simples" de 8 cm
- Les disques audionumériques de 8 cm peuvent être utilisés dans cet appareil (sans utiliser d'adaptateur).

PLAYING COMPACT DISCS

Entire tune playback The following example sho using a compact disc which contains 10 tunes and a total playback time of 50 minutes 45 seconds.

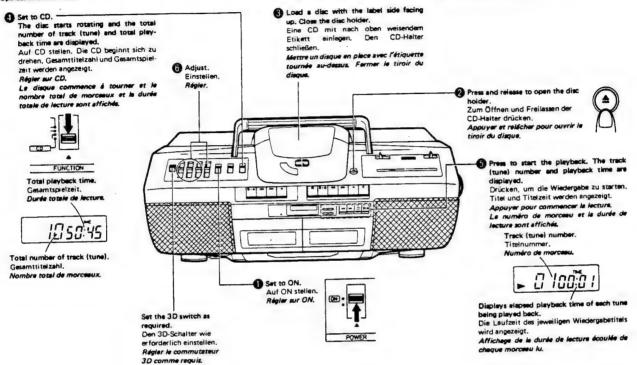
CD-WIEDERGABE

Gesamtwiedergabe . . Im folgenden wird als Beispiel eine CD mit 10 Titeln und einer Gesamtspielzeit von 50 Minuten 45 Sekunden angenommen.

LECTURE DE DISQUES **AUDIONUMERIQUES**

Lacture complète des morceaux ... L'exemple suivent montre l'utilisation d'un disque sudionumérique qui contient 10 morceux evec une durée totale de lecture de 50 minutes

Opérer suivant l'ordre inc



17

Skip playback

 During playback, when skipping to the beginning of the next tune or the tune being played back or the previous tune, the beginning of the tune is easily located and the playback starts from there,

To listen to the next tune . .

Press the button once to skip to the beginning of next

Skip-Wiedergebe

Bietat bei Wiedergabe leichte Anwahl des Titelbeginns des jeweiligen Wiedergabetitels, des nachfolgenden oder vor-hergehenden Titels.

Taste ➤> einmal drücken, um zum Anfang des nächsten

Saut de lecture

Pendant le lecture, lors du passage au début du morceau suivant, du morceau actuel ou du morceau précédent, le début du morceau est aisément localisé et le lecture

Presser le touche >> une fois pour passer au début du



To listen to the previous tune... Press the ◀◀ button to skip to the beginning of the tune being played back and press again to skip to the previous

fang des jeweiligen Wiedergabetitels zu schalten.

Pour écouter le morceeu précédent . . .
Presser le touche - pour passer au début du morceeu qui est lu et presser à nouveau pour pesser au début du morceau



The required position can be located using fast-forward or search during playback.

Search playback (to locate the required position on the Suchlauf-Wiedergabe (Anwehl einer bestimmten CD- Recherche en lecture (pour localiser le position vo

SEARCH STOP | MAY Keep pressing for the fast-reverse search Für Rückwarts-Suchlauf gedrückt halten » O 44 D= Maintenir pressée pour la recherche accélérée

Keep pressing for the fast-forward search Für Vorwärts-Suchlauf gedruckt halten Maintenir pressée pour la recherche accélérée

- can be sudible in both modes, release the button when the required position is located while monitoring the sound.
- Hold down the button and the search playback starts
 Hold down the button and the search playback starts
 Since a small sound (about one quarter of playback level)

 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 Die Taste gedrückt halten, der Suchlauf startet bei zunächst
 Iangsamer Geschwindigkeit, die schrittweise erhoht wird.
 - gabelautstärke), kann in beiden Richtungen mitgehört werden. Bei Erreichen der gewunschten Position einfach die
- lentement et puis le vitesse augmente progressivement.
- e Comme un léger son (environ le quart du niveau de lecture) peut être audible dans les deux modes, relécher la touche quand la position voulue est atteinte en contrôlant le son.

4

To stop playback

• To stop in the middle of a disc

During playback, press the STOP/CLEAR button to

Wiedergab estop

• Innerhalb einer CD

Bei Wiedergabe die 🔲 STOP/CLEAR-Taste betätigen, um auf Stop zu schalten



Arrêt de la lecture

e Pour arrêter su milieu d'un disque

Pendent la lecture, appuyer sur la touche

STOP/CLEAR una foir nour arrêter la lecture.

To stop a disc temporerity
 Press the D-mPLAY/PAUSE button to stop a disc temporarity. When pressed again, playback resumes from the

Zeitweilige Wiedergabeunterbrechung Hierzu die ▷ = PLAY/PAUSE-Taste betätigen. Zur Wieder gabefortsetzung an der gleichen Position diese Taste noch-



 Pour arrêter le disque momentanément
 Appuyer sur la touche D ≈ PLAY/PAUSE pour arrêter momentanément le disque. A le pression suivante, la lecture reprend du point où le peuse a été engagée.

When changing discs, press the STOP/CLEAR button; check that the disc has stopped rotating completely before

Notes:

The following indication may be shown when a disc is dirty or scratched, or when the disc is loaded upside down.

In such a case, check the disc and insert again and cleen or

● Vor Entrehmen einer CD die ☐ STOP/CLEAR-Taste drücken. Vor Entnehmen warten, bis sich die CD nicht mehr dreht.

Hinweise:

 Bei verschmutzter oder verkratzter CD, bzw. umgekehrt eingelegter CD kann die folgende Anzeige erscheinen. In diesem Fall die CD überprüfen, korrekt einlegen oder reinigen, bzw. eine andere CD einlegen.



Do not use the unit at excessive high or cold temperatures. The recommended temperature range is 5°C (41°F) to The recomm

- After playback, unload the disc and close the disc holder,
- If mistracking occurs during playback, lower the volume,
 Mistracking may occur if the unit is given a strong impact
 or is used in a place which is subject to vibrations (i.e. in a car travelling on a rough road).
- bungstemperatur verwenden, Zulässig ist ein Temperatur-bereich zwischen 5°C und 35°C.
- Nach Wiedergabe die CD entnehmen und den CD-Halter
- Erfolgt eine Fehlabtastung bei Wiedergabe die Lautstärke verringern.
- Fehlabtastung kann auftreten, wenn das Gerät einer starken Erschütterung oder Vibrationen (z.B. Autofahrt auf schlechter Strecke) ausgesetzt ist.

En changeant de disque, appuyer sur la touche

STOP/
CLEAR; s'essurer que le disque s'est complètement arrêté de

namaques:

• L'indication suivente peut apparaître quand un disque est

mile ou rayé, ou si le disque est monté sans dessus dessous.

Dens ce cas, vérifier le disque et mettre en place à nouveau

e Des Gerät nicht bei zu hoher oder zu niedriger Umge-

- e Ne pes utiliser l'appereil à des températ trop besses. La plege de température recommendée est entre 5°C et 35°C.
- · Après le lecture, retirer le disque et fermer le tiroir du
- Si une perte d'alignement se produit en cours de lecture, haisser le volume.
- suisser e volume.

 Une perts d'alignement peut se produire si l'apparail a reçu
 un choc violent ou s'il est utilisé dans un endroit soumis
 aux vibrations (per exemple, en voiture sur une route en

19

Programmed playback

 Up to 20 tunes can be programmed.
 When there are less than 20 tunes on a disc, the total playback time of programmed tunes is displayed (up to 99 inutes, 59 seconds).

Programmierte Wiedergabe

2

Programmierung von maximal 20 Titeln

Wenn die CD weniger als 20 Titel enthält, wird die Gesamtspielzeit der programmierten Titel angezeigt (bis zu 99 Min. 50 Sek)

Lecture programmée

4

e Jusqu'à 20 morceeux pe nt être programmés.

Quand il y a moins de 20 morceaux sur un disque, le durée totale de lecture des morceaux programmés est affichée (jusqu'à 99 minutes, 59 secondes).











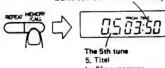
When designating the 5th tune. Pour définir le 5ème morceeu.



For Service Manuals Contact MAURITRON TECHNICAL SERVICES 8 Cherry Tree Rd, Chinnor Oxon OX9 4QY Tel:- 01844-351694 Fax:- 01844-352554 Email:- enquines@mauritron.co.uk

3

Playback time of the 5th tune Wiedergabezeit des 5, Titels de lecture du 5ème morceeu

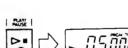


When programming the 12th tune. Programmierung des 12. Titels. Pour programmer le 12ème morceau.



12. Titel Le 12ème morceeu Total playback time of programmed tunes is displayed. Gesamtspielziet aller programmierten

La durée de lecture totale des morcesux programmées est affichée.



1) Press the MEMORY/CALL button to set to the programming mode.

- Press to designate the required track number.
- To count down the track number, press the de but-
- (\$) Press the MEMORY/CALL button to program the track
 - Repeat steps ② and ③ to program other tunes.
- 4 Press the PLAY/PAUSE button when programming is med playback starts.
- ① Mit der MEMORY/CALL-Taste auf Programmierungsbe- ① Appuyer sur la touche MEMORY/CALL pour placer triebsart schalten.

 ② Die gewünschte Titeinummer anwählen.
- In Abwärtsrichtung Taste

 In Speicherung der Titelnummer die MEMORY/CALL-Taste betätigen.
- Zur Programmierung anderer Titel Schritte 2 und 3 wiederholen.
- Nach kompletter Programmierung die PLAY/PAUSE-Taste betätigen, um die programmierte Wiedergabe zu
- en mode de programmetion.

 (2) Appuyer pour définir le numéro de morceau voulu.

 Pour décompter le numéro de morceau, appuyer sur la touche
- Appuyer sur le touche MEMORY/CALL pour programmer le numéro de morceeu.
- Reprendre les étapes ② et ③ pour programmer d'autres
- Appuyer sur le touche PLAY/PAUSE quend le programmetion est finie. Le lecture programmée commence.

To clear programmed tunes....

Press the

STOP/CLEAR button before playback, During programmed playback, press this button twice. When the disc holder is opened, the programmed tunes are automatically

To confirm the details of programmed tunes When the MEMORY/CALL button is pressed, the details of programmed tunes are displayed in the programmed order.

Oberprüfen der programmierten Titel Durch Betätigen der MEMORY/CALL-Taste werden die Angaben zu den programmierten Titeln in Eingabe-Reihenfolge

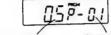
Efficiement des morcesux programmés...

Appuyer sur le touche

STOP/CLEAR avent le lecture.

Pendent le lecture programmés, appuyer sur cette touche deux fois. Quand le troir du disque est ouvert, les morcesux

Confirmation des détails des morossux programmés Si le touche MEMORY/CALL est pressée, les détails des



Titelnumme

Programmreihenfolgenumn

INTRO-scen operation

- e Just press to play the first 10 seconds of each tune. The ed after pleying the introductory sections of all tunes or all programmed tunes.

 elf the INTRO-scan button is pressed in the middle of a
- tune, the intro scan operation will start from the next tune.

 To release the intro scan mode, press the INTRO-scan button again and normal playback (or programmed play-

ANSPIELFUNKTION (INTRO)

- Drücken, um die Anspielfunktion für alle Titel (jeweils ca. 10 Sekunden) zu sterten. Nach Anspielung aller CD-Titel, bzw. aller programmierten CD-Titel wird diese Funktion beendet.
- peenoet.

 Wird die INTRO-Teste bei Wiedergabe betätigt, startet die Anspielfunktion beim jeweils nachfolgenden Titel.

 Zur Abschaltung die INTRO-Taste nochmels betätigen. Es erfolgt Umschaltung auf normale Wiedergabe oder program-

Recherche d'introduction (INTRO)

- Appuyer simplement pour lire les 10 premières secondes de chaque morceau. Le fonctionnement est libéré après le lecture des introductions de tous les morceaux ou de tous
- lecture des introductions de tous les morceaux ou de tous les morceaux programmés.

 Si le touche de balayage d'Introductions (INTRO) set pressée dans le milleu d'un morceau, le recherche d'Intro-duction commencers à partir du morceau suivant.

 Pour libérer le mode de recherche d'Introduction, appuyer sur le touche de balayage d'Introductions (INTRO) à nouveau et le lecture normale (ou la lecture programmée) ve commencer.







21

Repeat playback

Press the REPEAT button before or during playback, A single tune or all the tunes can be repeated.

A single tune and all the tunes can be specified separately. Each time the REPEAT button is pressed, the mode will be changed from a single tune (\subseteq) to all the tunes (\subseteq ALL) to the clear mode, in this order.

Wiedergabe-Wiederholung

Die REPEAT-Taste vor oder während der Wiedergabe drücken. Wiederholung ist für Einzeltitel oder die Gesamt-CD möglich.

abschaltung umgeschaltet,

Lecture répétée

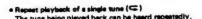
Appuyer sur le touche REPEAT event ou pen

Un seul morceau et tous les morceaux peuvent être spécifiés séparément. A chaque pression sur la touche REPEAT, le mode sers changé d'un seul morceau (\$\infty\$) à tous les mor-ceaux (\$\infty\$ALL) à effecement de mode, dans cet ordre.





Repest playback is released. Abschaltung der Wiedergabe-Wiederholung. La lecture répétée est reléchée.



Wiedergabe-Wiederholung eines Einzeltitels (C) • Lecture répétée d'un seul morceeu (C)

Der jeweilige Wiedergabetitel kann beliebig oft gespielt

Le morceeu lu peut être entendu plusieurs fois.



- Repeat playback of all the tunes (ALL)
 When playing back the entire disc or programmed tunes, all
 the tunes or the programmed tunes can be heard repeated-
- Wiedergabe-Wiederholung aller Tital (SALL)
 Die gesamte CD bzw. alle programmierten Titel können
 beliebig oft gespielt werden. Wiedergabe-Wi-

e Lecture répétée de tous les morceeux (Ç ALL) En lisant le disque entier ou les morceeux programmés, tous les morceeux ou les morceeux programmés peuvent être nnás, tous



Random playback

Zufallswiedergabe

When the RANDOM button is pressed, every tune in a disc is Nach Betätigen der RANDOM-Taste werden alle Tital einer CD in zufällig gewählter Reihenfolge abgespielt.

Lecture directe

Quand le touche RANDOM est pressée, chaque morce disque est lu une fois, à le suite.



CASSETTE TAPE

- Cassette tape

 1. Loose tape may cause trouble. Use a pencil to gently
- 1. Loose tape may cause trouble. Use a pencil to gently tights the tape as shown.
 2. To prevent a recording from being accidentally erased, remove the tabs with a screwdriver, Reseal the slots with adhesive tape to erase and re-record after the tabs have heen broken



Turn the pencil to tighten the tape Den Bleistift zum Straffziehen des Bandes drehen.
Tourner le crayon pour tendre

- Cassette loading
 1. Press the **3** / **4** STOP/EJECT button to open the resette holder
- 2. Loed a cassette as shown,
 3. Close the cassette holder by hand. Be sure to obtain the click sound to close the holder securely.

CASSETTENBAND

- ssetten Lose Bänder können Betriebsstörungen verursachen. Verwenden Sie einen Bleistift, um das Band vorschtig zu
- Verwenden Sie einen Bleistift, um das Band vorschtig zu straffen, wie es unten gezeigt ist. Entfernen Sie zur Vermeidung des unbeabsichtigten Löschens von Aufnahmen die Sicherheitszungen mit einem Schraubenzieher. Überkletben Sie die Öffnungen mit einem Klebestreifen, wenn Sie die Cassette wieder löschen und neu bespielen möchten, nachdem die Sicherheitszungen entfernt wurden.

CASSETTES

Side "A" Seite "A" Face "A"

Zunge "A"

Languette "A"

- Une bende qui a du jeu peut être source de meuv fonctionnement. Servez-vous d'un crayon pour la retent comme indiqué.

 2. Pour éviter l'affacement accidentel d'un enregistre
- ôtez les languettes au moyen d'un tournevis. Rebouchez les orifices avec du ruben adhésif si vous désirez effacer ou réenregister agrès que les languettes aient été cassi



Einlegen der Cassette

Zunge "B"

1. Zum Öffnen des Cassettenhalters die 第/全 STOP/ EJECT-Taste drücken.

Side "B" Seite "B"

- 2. Die Cassette wie abgebildet einlegen.
- Klick einrastet



- 1. Appuyer sur la touche
 2 /
 2 STOP/EJECT pour ouvrir le porte-cassette.
 2. Mettre en place une cassette comme montré.
 3 formale de la comme montré.
 5 formale de la comme montré.
 6 formale de la comme montré.
 7 formale de la comme montré de



23

CASSETTE PLAYBACK (The example shows deck A)

Operate in order shown.

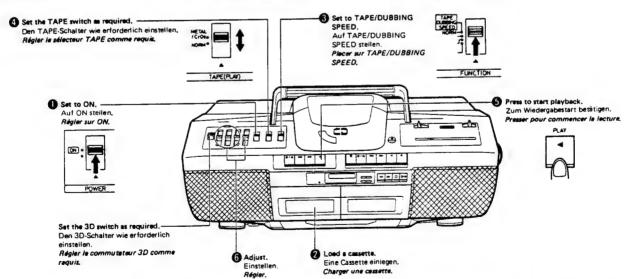
CASSETTEN-WIEDERGABE

(Beispiel für Deck A)

In dec services Reiberfolge vorgeben.

LECTURE DE CASSETTE (L'exemple montre la platine A)

Opérer suivent l'ordre indiqué.



e Playback in deck B

Prisyback in deck B

The previous procedures through slso apply to deck

8 when a cassette is loaded in deck B. When decks A and B

are simultaneously set to the play mode, only the playback
sound of deck A is heard.

- 1. When the power is turned off while the tape is running, when the power is turned of which are depressed do not return to the original positions.

 Press the ■/△ STOP/EJECT button to stop the tape
- 2. Avoid operating the FF or REW button on the deck during playback of the other deck.

 Wiedergebe nur von Deck B
 Die vorherigen Bedienschritte bis gelten auch für Deck B (mit eingelegter Cassette), Wenn Deck A und B auf Wiedergabe geschaltet sind, erfolgt nur die Tonwiedergabe von Deck A.

- 1. Wird das Berät bei aktiviertem Bandtransport abgeschaltet, bleibt die zugehörige Cassettenbetrieb-Funktionstaste ein-
- Vor Geräteabschaltung den Bendtransport mit der / ♣ STOP/EJECT-Taste abschalten. Bei Wiedergabe nicht beim anderen Deck die FF- oder REW-Taste benutzen,
- · Lecture sur la platine B

Le procédure pricédente de ① à ⑤ s'applique également à le pletine B quand une cassette est mise en place dans le platine B. Quand les platines A et B sont réglées simul-tanément en mode de lecture, seul le son de lecture de la platine A est antendu.

Remarques:

- 1. Quand l'alimentation est coupée alors que la bande défile, Quanty l'airmentation est coupe au les touches de fonctionnement de la cassette qui sont enfoncées ne reviennent pes à leurs positions originales.

 Appuyer sur la touche

 // A STOP/EJECT pour arrêter
- le défilement de la bande avant de couper l'alimentation. Eviter de faire fonctionner la touche FF ou REW de la platine pendant la lecture sur l'autre.

RELAY PLAYBACK

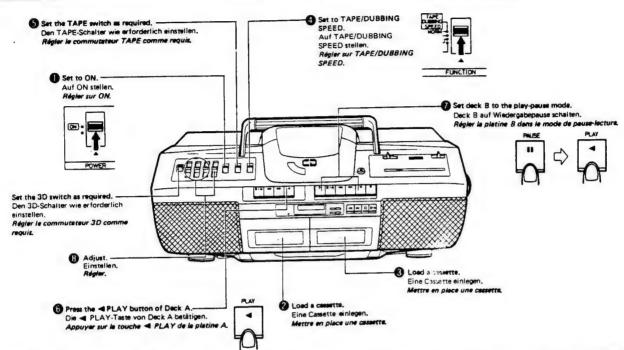
(From deck A to deck B)

FORTSCHALT-WIEDERGABE

(Von Deck A zu Deck B)

RELAIS DE LECTURE

(De la platina A vers la platina 8) Opérer suivant l'ordre indiqué.



*When deck A stops, deck B's pause mode will be released and it will start playback. When deck B stops automatically, relay playback will be released.

25

Use the same type of tape in decks A and B.

Wird das Band in Deck A gestoppt, schaltet Deck B von Pause auf Wiedergabe, Nach Bandstop in Deck B wird die Fortschalt-Wiedergabe automatisch abgeschaltet.

Für Deck A und B die gleiche Bandsorte verwenden.

Si la platine A s'arrête, le mode de pause de platine B sera relâché et la lecture sur B commencera. Si le platine B s'arrête automatiquament, le relais de lecture sera relâché.

Utiliser le même type de bande dans les platines A et B.

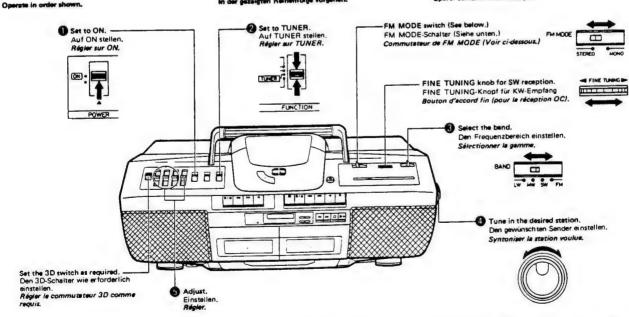
RADIO RECEPTION

RADIOEMPFANG

RECEPTION RADIO

In der gezeigten Reihenfolge vorge

Opérer suivant l'ordre indiqué



FM stereo broadcast and FM MODE switch

Normally set this switch to the STEREO position. A stereo broadcast can be heard. If you are situated in a week signal area (a place far away from the broadcast station or in a concrete building). FM stereo broadcast reception may result in an unstable reception with considerable noises.

In such a case, set the FM MODE switch to the MONO position to obtain a stable monaural reception,

UKW-Stereo-Empfang und FM MODE-Schalter

Normalerweis sollte dieser Schalter auf STEREO stehen, um UKW-Stereosendungen zu empfangen. Wenn Sie sich an einem Ort mit schwachen Sendersignalen befinden (z.B. Sie sind zu weit vom Sender entfernt oder Sie befinden sich in einem Betongebäude), konnte der UKW-Stereoempfang in-stabil werden, wobei Störgeräusche entstehen. In solch einem Fall stellen Sie den FM MODE-Schalter auf MONO, um einen stabilen Mono-Empfang zu erhalten.

Réception FM stéréo et commutateur FM MODE

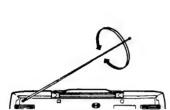
Placer normalement ce commutateur sur STEREO.
Une émission stéréo peut être entendue. Si le signal est faible
(une endroit éloigné de la station émattrice ou dans un immeuble de béton), la réception FM stéréo risque d'être
instable, le tout accompagné de parasites importants.
Dens un tel cas, placer le commutateur FM MODE sur MONO
over obtenir une réception monarelle stable.

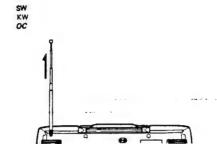
Using the antennas

Antennengebrauch

Utilisation des antennes









The built-in ferrite core antenne can pick up interference tones from television receivers in the neighbourhood and thereby disturb MW and LW reception.

Die eingebeute Ferritkernantenne nimmt Interferenztöne von Fernsehperäten der Umgebung auf und stört dadurch den MW und LW-Empfang.

PO/GO

L'antenne à noyau de ferrite incorporée peut capter interférences provenant d'un téléviseur zitué dans le voisin.

For Service Manuals Contact MAURITRON TECHNICAL SERVICES 8 Cherry Tree Rd, Chinnor Oxon OX9 4QY Tel:- 01844-351694 Fax:- 01844-352554

Email:- enquiries@mauritron.co.uk

27

RECORDING (Deck B)

In recording, the ALC circuit automatically optimizes the recording level and adjustment of the recording level is

AUFNAHME (Deck B)

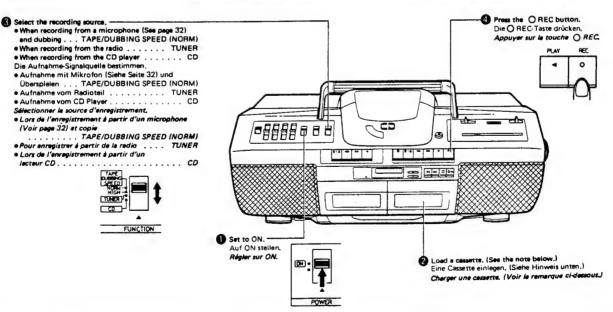
Bei der Aufnahme regelt die ALC-Schaltung (autometische Aussteuerung) automatisch den Aufnahmepegel.
Daher ist eine Aussteuerung des Aufnahmepegels per Hand

nicht erforderlich. In der gezeigten Reih

ENREGISTREMENT (Platine B)

e En enregistrement, le circuit ALC incorporé optimise le niveeu d'enregistrement et le réglage de ce niveeu n'est pas

Opérer suivent l'ordre indiqué.



- The recording characteristics of this unit are those of normal tape. Normal tape has different characteristics from CrO, and metal tapes.
- 2. Avoid operating the FF or REW button on deck A during

- Die Aufnahmecharakteristika dieses Geräts sind für Nor-melband ausgelegt. Normalband unterscheidet sich in seinen Leistungskenndaten von CrO₃-und Metallband. Bei Aufnahme die FF-oder REW-Taste von Deck A nicht
- benutzen.

- 1. Les carectéristiques d'enregistrement de cet apperail sont celles d'une bande normale. Une bande normale a des caractéristiques différentes des bandes CrO₁ et métal.
- 2. Eviter de faire fonctionner la touche FF ou REW de la pletine A pendant l'enregistrement.

Synchronized recording with the CD Player

Synchro-Aufnahme mit dem CD-Player

● In this system, the CD player starts playback when deck B ● In diesem System startet der CD-Player die Wiedergabe. wenn Deck B auf Aufnahme geschaltet wird.

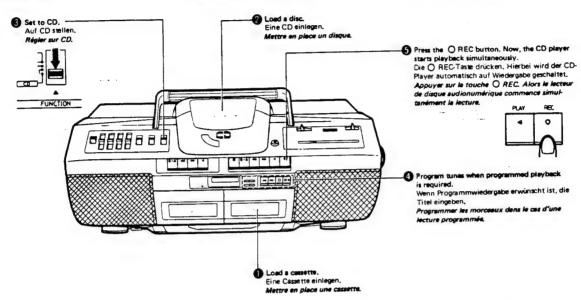
Enregistrement synchronisé avec le lecteur de disque audionumérique

 Dens cette cheîne, le lecteur de disque audionumériq commence le lecture quand le platine 8 entre en mo d'enregistrement.

Onirer suivant l'ordre indicué.



In der sezeisten Reihenfolge vorge



- e Non-recorded sections of approx. 4 seconds are left auto-
- matically between tunes.

 When the tape reaches the end first, the CD player stops automatically; when the CD player stops first, the tape continues running. In this case, press the **B**/ & STOP/EJECT button to stop the tape.
- Zwischen den Titeln werden automatisch Leerabschnitte
- von ca. 4 Sekunden Dauer eingefügt.

 Wird das Bandende zuerst erreicht, schaltet der CD-Player automatisch auf Wiedergabestop, Schaltet der CD-Player automatisch auf Wiedergabestop, Schaltet der CD-Player zuerst auf Stop, läuft das Band weiter, In diesem Fall mit der

 /** STOP/EJECT-Taste auf Bandstop schalten,
- Des sections non enregistrées d'environ 4 secondes sont leissées automatiquement entre les morceaux.
 Si le bande arrive à le fin le première, le lecteur de disque
- A STOP/EJECT pour arrêter le bende.

29

- When automatic specing between tunes is not required Perform the following after finishing the previous operation (\oplus \oplus) .

- e In this case, the CD player will not stop automatically even when the tape reaches the end first.

 To stop the CD player, press the STOP/CLEAR button.
- Bei nicht erforderlicher Leersbachnitte-Einfügung
 Nach den Bedienschritten () bis () die folgenden Schritte vornehmen.
- 1) Die DE PLAY/PAUSE-Taste des CD-Players zweimal
- betätigen, Der CD-Player schaltet auf Pause.

 ② Die OREC-Taste betätigen.
 Der CD-Player schaltet gleichzeitig auf Wiedergabe.
- •In diesem Fall schaltet der CD-Player nicht automatisch auf Stop, wenn das Bandende erreicht wird.

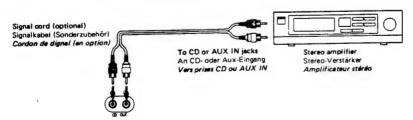
 Die STOP/CLEAR-Taste betätigen, um den CD-Player auf Stop zu schalten
- e Quand l'espacement automatique entre les morcedux
- 1 Appuyer deux fais sur la touche DE PLAY/PAUSE du
- lecteur de disque audionumérique. Le lecteur de disque audionumérique passe en mode de pause.
- pause.
 ② Appuyer sur la touche OREC.
 Alors, le lecteur de disque audionumérique comm simultanément la lecture.
 - e Dans ce cas, le lecteur de disque audionumérique ne s'arrétars pas automatiquament quand la bande arrive à la fin la première. Pour arrêter le lecteur de disque audionumérique, appuyer sur al touche

 STOP/CLEAR.

Connection to other stereo components

Anachluß an andere Stereokomponenten

Raccordement à d'autres appareils stéréo



- . To listen to a CD using an external stereo amplifier Set the input selector of the stereo amplifier to CD or AUX
- according to the jacks used for connection.
 To avoid incorrect connection, connect the white plugs of the connection cords to the L (left) channels and the red plugs to the R (right) channels.
- e Connect each plug firmly. Loose connection may result in
- e CD-Wiedergebe über einen externen Stereo-Verstärker Den Eingangswähler des Stereo-Verstärkers (CD oder AUX) entsprechend der Anschlußbelegung stellen.

 • Die weißen Stecker an der linken Kanalbuchse, die roten
- Stecker an der rechten Kanalbuchse anschließen.

 Die Stecker fest einsetzen, Lose Kontakte können Störgeräusche verursachen.
- mérique en utilisent un amplie Ecoute d'un disque audi
- ficateur stérée externe Placer le sélecteur d'entrée de l'emplificateur stérée sur CD ou AUX en fonction des prises utilisées pour le raccorde-
- · Pour éviter un raccordement incorrect, raccorder les fiches blanches des cordons de raccordement aux caneux L (gauches) et les fiches rouges aux caneux R (droits). • Raccorder chaque fiche fermement. Des raccordements
- láches peuvent générer du bruit.

30

1

Normal and high-speed dubbing can be done from deck A

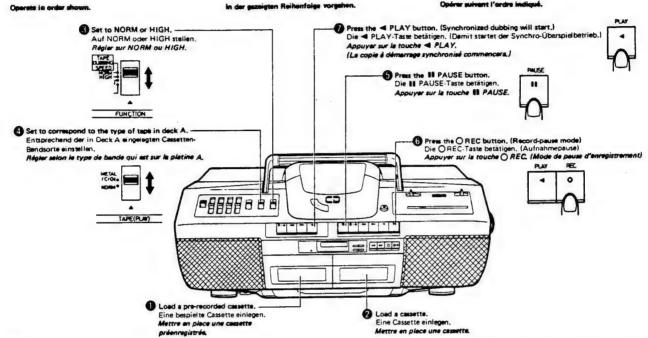
DUBBING (SYNCHRO START DUBBING) ÜBERSPIELEN (MIT SYNCHRO-START)

Von Deck A kann in normaler oder hoher Geschwindigkeit zu Deck R überspielt werden.

COPIE (COPIE A DEMARRAGE SYNCHRO-NISE)

Des copies à vitesse normale ou à grande vitesse peuvent être faites à pertir de le platine A sur le platine B.

Opérar suivent l'ordre in



- button is released when deck A enters the stop mode.

 2. Avoid switching the FUNCTION switch during dubbing

- Notice:

 1. With deck 8 in the record-peuse mode, the 18 PAUSE 1. Ist Deck 8 auf Aufnahmepause geschaltet, wird die button is released when deck A enters the stop mode.

 Pausefunktion 18 PAUSE beendet, wenn Deck A auf Stop schaltet.
 - Bei Über betätigen,

- Remerques:

 Deck B auf Aufnahmepause geschaltet, wird die sefunktion 18 PAUSE beendet, wenn Deck A auf p schaltet.

 Überspielbetrieb nicht den FUNCTION-Schalter

 Zeviter de commuter le sélecteur FUNCTION pendent le

31

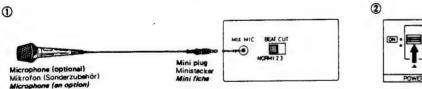
To perform microphone mixing

A microphone's sound can be mixed with the playback sound of a tape.

Mikrofon-Einblendung Zur Cassettenwiedergabe kann das Mikrofonsignal

Mélange de microphone

a paut âtre mélanoé avec le son de







- ① Connect a microphone with a mini-plug to the MIX MIC jack, (If there is a switch on the microphone, switch it on.)
 ② Set the POWER switch of this unit to ON.
 ③ Set the FUNCTION switch to TAPE/DUBBING SPEED (NORM).
- Play a tape. (deck A or B)
- Adjust the VOLUME control.

e To record the mixed sound

To record the missel sound
In order to record this mixed sound onto a tape in deck
B, load a normal-type tape into deck B, put deck A in
the play mode, and press deck B's O REC button to
begin recording as soon as you wish,

Press the O REC button of deck B to record. Only sound picked up by the microphone will be recorded.

Use the microphone as far away from the set as possible. When the microphone is near the speakers, howling may occur.

- 1 Ein Mikrofon mit Ministecker an die MIX MIC-Buchse anschließen. (Fells am Mikrofon ein Ein/Aus-Schalter ange-bracht ist, diesen auf "Ein" stellen.)

 ② Die Spannungsversorgung dieses Geräts einschalten.

 ③ Den FUNCTION-Schalter auf TAPE/DUBBING SPEED
- (NORM) stellen.

 Ein Band abspielen (Deck A oder B).

 Den VOLUME-Regler einstellen.

Aufmahme der Mikrofoneinblendung
Um die Mikrofoneinblendung auf Deck B aufzunehmen,
in Deck B eine unbespielte Cassette (Normalband) einlegen, Deck A auf Wiedergabe schalten und mit der O RECTäste von Deck B zum gewünschten Zeitpunkt auf Auf-

Mit der O REC-Taste von Deck B auf Aufnahme schalten. Hier wird nur der Mikrofonton aufgenommen.

Das Mikrofon möglichst weit vom Gerät entfernt halten. Bei zu geringem Abstand zu den Lautsprechern kann es zu Rückkonnlungsstörungen kommen.

- 1 Reccorder un microphone avec une mini fiche à la prise MIX MIC. (S'il y a un commutateur sur le microphone, le
- régler sur mercha.)

 ② Placer l'Interrupteur d'alimentation (POWER) de l'appareil sur ON.

 ③ Régler le commutateur FUNCTION sur TAPE/DUBBING
- SPEED (NORM).

 Lire une bande. (platine
- (4) Régler le commende VOLUME.

Pour enregistrer ce son mélangé sur une bande sur la platine B, charger une bande de type normal dans la platine B, mettre la platine A en mode de lecture, et appuyer sur la touche

REC de la platine B pour commencer l'en-registrement dés que vous le voulez.

· Pour enregistrer en utilisant un micropi Appuyer sur la touche d'enregistrement (Q REC) de la platine B pour enregistrer. Seul le son capté par le microphone sera enregistrá.

Utiliser le microphone le plus loin possible de l'appareil. S'il est près des haut-parleurs, des hurlements risquent de

H PAUSE button

EE PAUSE DUTTON

First of all, press the BE PAUSE button. Then, press the O

REC button, thus entering the record-pause (standby) mode.

After that re-press the BE PAUSE button at the exact moment you went to start recording. This releases the tape to begin recording at a precise moment.

eDo not leave the unit in pause mode for more than a few minutes. Insteed, push the E / & STOP/EJECT button and turn the power off.

Full auto-stop mechanism (both decks A and B) When the tape reaches either end during the recording/ playback and fast forward or rewinding mode, the tape or automatically.

REAT CUT switch

When recording an MW, SW or LW broadcast, beats may be produced which are not heard when listening to the broadcast. In such a case, set this switch so that the beats are eliminated. Normally set this switch to "NORM 1".

S.E.A. graphic equalizer system

Each knob can be adjusted ±8 dB. By raising a knob towards the "+" mark, the frequency band will be emphasized and lowering a knob towards the "-" mark will de-emphasize

S.E.A. should be used in different ways to com S.E.A. Should be used in different circumstances. Try various adjustments and learn how to use S.E.A. to its best advant-

age.

The S.E.A. is effective only during playback with the FUNCTION switch of the TAPE/DUBBING SPEED, TUNER or CD position.

e Set each control to the "O" (click) position when not compensating sound using the S.E.A.

Erasing

When recording on a prerecorded tape, the previous recording is automatically erased and only the new program is recorded on the tape.

on the tape.

To erase a tape without making a new recording...

Follow the section "RECORDING" but in step , set the FUNCTION switch to NORM and disconnect plugs from the MIX MIC jacks then perform recording to erase a tape.

Pausetaste (II PAUSE)

Zuerst die ## PAUSE-Taste, dann die O REC-Taste betätigen. Das Gerät ist auf Aufnahmepause (Aufnahmebereitschaft) geschaltet. Zum Aufnahmestart nochmals die 88 PAUSE-Taste betätigen. Auf diese Weise kann der Aufnahmestart-

reste betatigen. Auf diese Weise kann der Aufnahmestart-zeitpunkt exakt gewählt werden. • Des Gerät nur für einige Minuten auf Aufnahmepeuse schalten. Bei längeren Unterbrechungen die

/ △ STOP/ EJECT-Teste betätigen und des Gerät abschalten.

Full-Auto-Stop (Deck A und B)

Wird bei Aufnahme oder Wiedergabe bzw. Umspulen das Bandende erreicht, erfolgt automatisch Bandstop.

Interferenzen-Schalter (BEAT CUT)

Bei der Aufnahme von MW-, SW- oder LW- Sendern können Interferenzen auftreten, die beim Hören des Senders nicht wahrgenommen werden, in einem solchen Fall diesen Schalter so einstellen, daß die Interferenzen eliminiert werden. veise solite dieser Schalter auf "NORM 1" stehen;

S.E.A. Graphic Equalizer-System

S.E.A. Graphic Equalizer-System

Der Regelbereich für jeden Schieberegler liegt bie ±8 dB.
Verschieben des Reglers in Richtung "+" Markierung bewirkt
de-emphasize eine Verstärkung, in Richtung "-" Markierung
eine Abdämpfung des jeweiligen Frequenzbandes. Der S.E.A.
kann auf vielfätige Weise genutzt werden, um die Klangwiedergabe den jeweiligen Umgebungsbedingungen anzupassen, Verschiedene Einstellung sollten ausprobiert werden
um den S.E.A. in all seinen Möglichkeiten nutzen zu können.
• Der S.E.A. staht nur bei wiedergabebetrieb bei FUNCTIONSchalterposition TAPE/DUBBING SPEED; TUNER oder
CD zur Verfögung.

Bei Nichtverwendung des S.E.A. dessen Regler aud die einrastbaren Mittenpositionen ("0") stellen.

Löschen

Wird auf ein bereits bespieltes Band aufgenommen, wird die alta Aufnahme automatisch vollständig gelöscht,

von der MIX MIC-Buchse abziehen, dann die Löschung

Touche de pause (# PAUSE)

Touche de pause (EF PAUSE)

Tout d'abord, appuyer sur la touche 88 PAUSE. Presser ensuite le touche O REC, ce qui engage l'appareil en mode de
peuse (attente) d'enregistrement. Après cele, appuyer de
nouveau sur le touche 88 PAUSE au moment exact quand vous voulez commencer à enregistrer. Ceci libère le bende

vous vouls? commencer a singuistrument of un moment proces, en pe pa laiser l'appareil en mode peuse pendent plusieur minutes. Au lieu de cele, appuyer sur la touche III / & STOP/EJECT et couper l'alimentation.

Dispositif d'arrêt automatique complet (platines A

Lorsque le bende errive à la fin pendent l'enregistrement/ lecture, en avence rapide ou en réembobinege, le bande s'arrête automatiquement.

Commutateur coupe-battement (BEAT CUT)

Commutateur coupe-battement (BEAT CUT)
Lors de l'enregistrement d'émission PO, OC ou GO des bettements risquent de se produire alors qu'ils sont ineudibles lors
de l'écoute de l'émission. Dans ce ces, régler ce commutateur
de menière à ce que les battements solent éliminés. Le placer
normalement sur "NORM 1".

Egaliseur graphique S.E.A.

Egassaut graphique S.E.P...
Chaque commande permet un réglage de 18 dB, En élevant une commande vers "", cette gamme de fréquence sera mise en valeur et en la baissant vers "-", elle sera dimminuée, Le S.E.A. doit être utilisé de différentes manières pour compenser les diverses conditions sous différentes circonstances. Essayen dissaure réglames et utilize le S.E.A. à enn miseux. penser les diverses conditions sous différentes circonstances.

Essayer plusieurs réglages et utiliser le S.E.A. à son mieux.

Le S.E.A. n'est efficace qu'en lecture avec le commutatur

FUNCTION sur TAPE/DUBBING SPEED, TUNER ou CD.

Placer chaque commande sur "0" (déclic) quand vous ne

compensez pas le son avec le S.E.A.

Effacement

Lors de l'enregistrement sur une bande déjà enregistrée, le son antérieur est automatiquement effecé et seul le nouveau programme est enregistré sur la bande.

programme est enregistre sur le bende.
Pour effisore sens faire de nouvel enregistrement ...
Suivre les instructions de la section "ENREGISTREMENT"
meis à l'étape , placer le commutateur FUNCTION sur
NORM et déconnecter les prises MIX MIC puis enregistrer

MAINTENANCE

When the tape is moving, magnetic powder and dust naturally ulate on the heads, capetan and pinch roller. Wh they become too dirty.

e tone quality deteriorates

the output sound level drops

e the previous sound is not satisfactorily erased

e recordings are not satisfactory Because of this, clean the heads, etc. every 10 hours of use so that accurate recordings will be made.

ning the heads, capetan and pinch rolls

Open the caseste holder.
Then clean the heads, pinch roller and capetan.
For affective cleaning, use a cleaning kit available from your audio store.

After cleaning, be sure that the cleaning fluid has completely dried before loading a cassetts.

WARTUNG

Während des Bandlaufs sammeln sich Magnetpartikel und Staub an den Tonköpfen, an der Tonwelle und den Andruckrollen an. Bei zu großer Verschmutzung geschieht

Die Klangqualität verschlechtert sich

Die Klangquentat verschiebinen sicht
 Der Ton-Ausgangspegel fällt ab
 Alte Aufnahmen werden nicht ausreichend gelöscht

Neue Aufnahmen werden nicht zufriederstellend
Deshalb sind die Tonköpfe etc, nach jeweils 10 Betriebstunden zu reinigen, um stets einwendfreie Aufnahmequalität

Reinigung der Tonköpfe, Tonwelle und Andruckrollen Den Cassettenhalter öffnen.

Daraufhin Köpfa, Andruckrollen und Tonwelle reinige Daraumin Kopte, Andruckrollen und Lomweie Feinligen. Hinschtlich wirkungsvollster Reinigung empfiehlt sich die Verwendung eines Reinigungssatzes, wie er in jedem Fachgeschäft erhältlich ist.

dem Reinigen unbedingt derauf achten, daß keine Flüssigkeitsreste übrigbleiben, bevor Sie wieder eine Cassette

ENTRETIEN

L'Importance du nettoyage
Quand la bande défile, de la poudre magnétique et de la coussière s'accumulent naturellement sur les têtes, le cabestan et le galet presseur. S'ils deviennent trop sales:

e la qualité du son se détériore

e le niveau sonore de sortie baisse

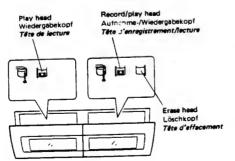
le son précédent n'est pas bien effacé

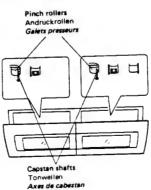
e les enregistrements ne sont pas satisfaisants

Pour ces raisons, nettoyer les têtes, etc. toutes les 10 heures d'utilisation pour réaliser des enregistrements précis.

Nettoyage des têtes, du cabastan et du galet presseur Ouvrir le porte-cassette puis nettoyer les têtes, le gelet presseur et le cabastan. Pour un nettoyage efficace, utiliser un set de nettoyage en vente dans un magasin d'articles multin de la cabastan de la cabastan d'articles multin de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et du galet presseur la cabastan de la cabastan et la cabastan et

aucro. Après le nettoyage, s'assurar que le liquide de nettoyage est complètement sec avant de mettre une cassette en place.





ź

3

Cautions

- Cautions:

 1. Keep magnets and metallic objects away from the head.

 If the head becomes magnetized, noise will increase and the tone will deteriorate. Demagnetize the head every 20 30 hours of use with a magnetic eraser, sold on the market. (When demagnetizing the head, the POWER switch should be set to STANDBY.)
- Do not use anything for cleaning except alcohol.

 If thinner or benzine were to be used, the rubber of the pinch roller would be damaged.

Cleaning the lens
A dirty lens can stop playback because of sound dropouts,

- etc.
 Open the disc holder and clean the lens as shown.
 Use a blower available from a store to sweep out the dust from the lens.

- 1. Haiten Sie Magnete und Metallobjekte vom Kopf ent-
- Ist der Kopf magnetisiert, erhöht sich das Rauschen und ist der Kopr magnetisiert, ernont sich das Hauschen und der Ton ist verschlechtert. Entmagnetisieren Sie den Tonkopf alle 20 – 30 Stunden mit einem Entmagnetisierer (im Fachhandel erhältlich). (Zum Entmagnetisieren des Tonkopfs den POWER-Schalter auf STANDBY rellen)
- Benutzen Sie zum Reinigen ausschließlich reinen Alkohol. Verdinner oder Benzin schadet den Gummiteilen der Andruckrolle

Reinigung der Laser-Linse Eine verschmutzte Linse kann zu Wiedergabeunterbrechung

Die CD-Klappe öffnen und die Linse wie folgt reinigen.

Einen Reinigungspinsel mit Blasebalg verwenden, um Staubanlagerungen an der Linse zu beseitigen.

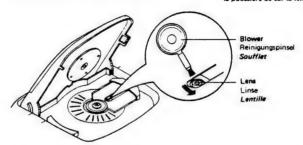
- 1. Eloigner les aimants et les objets métalliques de la tête.
- ciogner les almants et les objets métalliques de la tête. Si la tête devient magnétisée, un bruit perasite se pro-duirs et la qualité sonore sera effectée. Démagnétiser la tête toutes les 20 30 heures d'utilisation à l'aide d'un démagnétiseur, vendu dans le commerce. (Quand vous démagnétisez la tête, l'interrupteur d'alimentation doit être sur STANDBY.)
- Ne pas utiliser d'autres produits de nettoyage que de Si de la benzine ou du diluent est utilisé, le caoutchouc

du galet presseur sera attaqué.

Nettoyage de la lentille Una lentille sale peut arrêter la lecture à cause des pertes de niveeu, etc. Ouvrir le support de disque et nettoyer le lentifle comme

montré.

e Utiliser un soufflet en vents dans le commerce pour chasser le poussière de sur le lentille.



- - einem Wattestäbchen entfernen.



35

TROUBLESHOOTING

What appears to be trouble is not always real trouble. Make sure first

- Is the power cord unplugged?
 When the IPLAY button is pressed, tape does not move.
 Is the III PAUSE button pressed? (deck B)
- 3. Playback sound is small. Are betteries run down
- Is head section dirty?
- 4. Sound quality is poor.

 * Is the position of TAPE switch correct? (during play-
- pack)

 O REC button cannot be pressed.

- O HEC button camer be present.

 Are the safety table of cassette tape removed?

 Is cassette loaded?

 The disc is loaded, however, the total tune num
 total playback time are not displayed.

 Is the disc upside down? 6.
- Is the disc dirty?
- Is the disc damaged or warped?
- Is the lens dirty?
 Is there lens condensation? If so, set the POWER switch to ON and wait 1 or 2 hours before use. No sound can be heard from the speaks
- Are headphones connected to the unit?
- Since tape speed is irregular, wow and flutter occur. Is the pinch roller or capstan dirty?
- Are batteries run down? High-speed dubbing cann High-speed dubbing cannot be performed.
 Is the position of FUNCTION switch correct?

When the deck is moved from a cold place of around 0°C (32°F) to a warm place, it may not operate normally, because moisture has formed inside the deck. Normal operation will be restored after waiting 1 or 2 hours.

STÖRUNGSSUCHE

- eversorgung kann nicht eingeschaltet werden.
- ist das Netzkabel angeschlossen? Wenn die ≺ PLAY-Taste gedrückt wird, läuft das Band
- Ist die 11 PAUSE-Taste gedrückt? (Deck B)
- 3. Die Wiederpabelautstärke ist niedrig.
 5 Sind die Batterien entladen?
 1 Ist der Tonkopf verschmutzt?

- Die Klangqualität ist unbefriedigend. Ist der TAPE-Schalter korrekt eingestellt? (Bei Wiedergabe)
- Die O REC-Taste kann nicht gedrückt werden.
- Die O REC-Taste kann nicht gedrückt werden. Sind die Sicherheitszungen der Cassette herausgebrochen? Ist eine Cassette eingelegt? Bei eingelegter CD werden Gesamt-Titelzahl und Gesamt-Wiedergabszeit nicht angezeigt. Ist die CD verkehrt herum eingelegt worden?
- Ist die CD verschmutzt?
- Ist die CD beschädigt oder geweilt? 1st die Laser-Linse verschmutzt?
- Ist die Laser-Linse verschmutzer Ist die Laser-Linse durch Kondensation beschlagen? Falls dies der Fall ist, die Spannungsversorgung einschalten und ca. ? 2 Stunden bis zum Gebrauch warten.
- Von den Lautsprechern wird kein Ton gehört. Ist ein Kopfhörer am Gerät angeschlossen?
- Durch unregelmäßige Bendgeschwindigkeit treten Gleich-laufschwenkungen auf. Ist die Andruckrolle oder der Capstan verschmutzt? R
- Sind die Batterien entladen?
- Oberspielen bei hoher Geschwindigkeit ist nicht möglich. Ist der FUNCTION-Schalter korrekt eingestellt?

Wird das Gerät bei niedrigen Temperaturen aufbewahrt und wing das Geraf bet medigen Temberature State and Grund aut-tretender Kondensation zu Betriebsstorungen kommen. Vor Benutzung sollte daher ca. 1-2 Stunden gewartet werden, damit sich der Kondensationsniederschlag verflüchtigt.

EN CAS DE PANNE

- 1. L'alimentation ne peut pas être fournie.

 Le cordon d'alimentation est-il débranché?

 2. Quand la touche

 PLAY est pressée, la bande ne défile
- La touche 18 PAUSE est-elle pressée? (platine 8)
- Le son de lecture est faible. Les piles sont-elles déchargées?
- I es têtes sont-elles sales?
- La qualité sonore est mauvaiss. La position du sélecteur TAPE est-alle correcte?
- (nendant la lecture)
- La touche () REC ne peut pas être presée. Les languettes de sécurité de la cassette sont-elles brisées? La cassette est-elle en place?
- La cassette est-elle en place?

 Le disque est mis en place, toutefois, le nombre total de morceaux et le temps total de lecture ne sont pas affichés. Est-ce que le disque est sans dessus dessous?

 Est-ce que le disque est sale?

 Est-ce que le disque est abimé ou voilé?

 Est-ce que la lentille est sale?

 Y a-t-il de la condensation sur la lentille? Si oui, placer l'interrupteur. POWER sur ON et attendre 1 ou 2 heures

- avant emploi.
- Aucun son n'est audible des haut-parleurs.
- Un casque d'écoute est-il raccordé à l'appareil?
- Du fait que la vitesse de le bande est irrégulière du pleurage et scintillement se produit. Le galet-presseur ou le cabestan sont-ils sales?

Les piles sont-elles déchargées? La copie à grande vitesse ne peut pes être effectuée. La position du sélecteur FUNCTION est-elle corrects?

Quand l'appareil est déplacé d'un endroit froid d'environ d'C à un endroit chaud, il risque de ne pas fonctionner correctement à cause de la condensation d'humidité à l'intérieur. Le fonctionnement redeviendre normal après 1 ou 2

TECHNISCHE DATEN **SPECIFICATIONS** CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CD-Player-Teil CD-Player Kontaktfreie optische Ab-Type Compact disc player Type : Lecteur de disque audio-Non-contact optical pickup Signalabtastung tastung (Halbleiter-Laser) Système de détection de (semiconductor laser) Zahl der Kanäle Number of channels 2 Kanale (Stereo) 2 channels (stereo) signa/ : Prélèvement optique sans Frequenzgang Störspannungsabstand contact (laser à sen : 2 canaux (stáréo) 20 Hz - 20,000 Hz 20 Hz - 20,000 Hz Frequency response Signal-to-noise ratio 76 dB Nombre de ceneux Wow & flutter Gleichlaufschwenkungen : Nicht meßbar Réponse en fréquence : 20 Hz - 20,000 Hz Rapport signal/bruit Radio section : UKW 88 - 108 MHz Frequenzbereiche Pleurage et scintillement Section radio : Infécieur à la limite mesurable · EM 88 - 108 MHz 88 - 108 MHz 6 - 18 MHz 540 - 1600 kHz 150 - 350 kHz (B/E) 150 - 280 kHz (G) 6 - 18 MHz 540 - 1600 kHz 150 - 350 kHz (B/E) KW 88 - 108 MHz MW Gemmes de fréquences LW LW OC 6 - 18 MHz 150 – 280 kHz (G) UKW/KW; Teleskopentenne 540 - 1600 kHz 150 - 350 kHz (B/E) : Telescopic entenns for FM & SW Antennen GO Antenner Ferrite core antenna for MW/LW: Ferritkernantenne 150 - 280 kHz (G) : Antenne télescop MW & LW 4-Spur/2-Kanai-Stereo Tape deck section Spursystem FM & OC 4-track 2-channel ster Elektrisch geregelter Gleich-strommotor für Capstan Deck B; Hard Permalloy-Kopf Motoren Antenne à tige de ferrite in-corporée pour PO & GO Track system Electronic governor DC motor for capstan Motor Köpfe Section magnétopi (Aufnahme/Wiedergabe), Zwei-Spalten-Ferritkopf für Löschen Dack A; Hard Permalloy-Kopf für Deck B; Herd permelloy h for recording/playback, 2 4 pistes, 2 caneux stéréo Moteur CC à régulateur Système de pistes électronique pour le cebesten Platine B; Tête en alliege dur can ferrite head for erasure Deck A; Hard permelloy he 60 - 14,000 Hz (Normalband/ "Permalloy" pour l'enregistre-Frequenzgang for playback : 60 Hz - 14,000 Hz (with normal tape) : 0.22 % (WRMS) Normalgeschwindigkeit) 0,22 % (WRMS) ment et la lecture, tête en Frequency response Gleichlaufschwankunger ferrite à double entrefer pour Umspulzeit Ca. 120 Sek. (C-60-Cassette) la lecture Platine A; Tête en alliage dur Fast wind time : Approx. 120 sec (C-60 cassette) Alloemein "Permalloy" pour la lecture 60 Hz — 14.000 Hz (avec bande normale) General 3D system ASW (Acoustic Super Woofer) ASW (Acoustic Super Woofer) Réponse en fréquence 10 cm Breitbandlautspreche Lautspreche : 10 cm full range x 2 (6 Ω) : 9 W (4.5 W + 4.5 W) at 6 Ω and 11 W for 3D at 8 Ω Speakers x 2 (6 \O) $x \ge (6 \ \Omega)$: 9 W (4,5 W + 4,5 W) an 6 Ω und 11 W für 3D an 8 Ω (max.) 5 W (2,5 W + 2,5 W) an 6 Ω und 8 W für 3D an 8 Ω (10 % Klirrfaktor): S.E.A. Mittenfrequenzen: Pleurage et scintillement Temps d'enroulement : 0.22% (WRMS) Ausgangsieistung : Environ 120 secondos (cassette C-60) 5 W (2.5 W + 2.5 W) at 6 Ω and 8 W for 3D at 8 Ω (10 % THD) : ASW (Super woofer acoustique) : 10 cm route gamme x 2 (6 Ω) : 9 W (4,5 W + 4,5 W) sous 6 Ω et 11 W pour 3D sous 8 Ω (Max.) : S.E.A. center frequencies: 100 Hz/1 kHz/10 kHz S.E.A.-Daten Système 3D S.E.A. characteristics Haut-parlet Puissance d 100 Hz/1 kHz/10 kHz S.E.A.-Regelbereich: ±8 dB S.E.A. control range; ±8 d8 5 W (2,5 W + 2,5 W) sous 6 Ω et 8 W pour 3D sous 8 Ω (à 10 % de DHT) S.E.A. caractérisques Fréquences centrales du S.E.A.: 100 Hz/1 kHz/10 kHz Gamme de contrôle du S.E.A.: +8 dB 37 : MIC x 1 (niveeu d'entrée minimal: 4 mV (-47 dBV) : MIC x 1 (Min. input level: : MIC x 1 (Min, Eingangspegel: Einoänge Input terminal 4 mV (-47 dBV), geeignete Impedanz: 200 Ω bis 2 kΩ) CD OUT x 2 (1 25 V/4,3 kΩ) 4 mV (-47 d8V) Matching imped 200 Ω – 2 k Ω) impédance caractéristique. impédence caractéristique: 200 Ω - 2 kΩ]: CD OUT x 2 (1,25 V/4,3 kΩ): PHONES x 1 (niveau de sortie: 0 - 28 mW/32 Ω, impédence de charge: 8 Ω - 1 kΩ): CA 220 - 240 V/110 - 120 V, Ausgänge Bornes de sortie Output terminals CD OUT x 2 PHONES x 1 (1.25 V/4.3 kΩ) PHONES x 1 (Ausgangspegel: 0 = 28 mW/32 Ω, geeignete Impedanz: (Output level: 0 - 28 mW/ 80-140) 32 Ω, Matching impedance: Spannungsversorgung 220 - 240 V/110 - 120 V Alimentation Wechselspannung, 50/60 Hz 12 V Gleichspannung (8 Batterien "R20") :CA 220 - 240 V/110 - 1. 50/60 Hz CC 12 V (pile "R20" x 8) Ext. DC IN 12 V (betterie automobile via $8\Omega - 1 k\Omega$ Power sources AC 220 - 240 V/110 - 120 V, 50/60 Hz (RC-X510E saulement) DC 12 V ("R20" cells x 8) (nur RC-X510E) 12 V externe l'adapteteur automobile CN-332 (RC-X510E only) Ext. DC IN Gleichspannung (Autobatterie über Autoadapter CN-332 (Sonderzubehör)) (car battery - extional CN-332 Consommetion car adapter Power consumption 35 W (with Power SW ON) Leistungsaufnahme 35 W (eingeschaltet) tion sur ON) 3.5 W (l'interrupteur d'alimenta-3.5 W (with Power SW tion sur STANDBY) :627(L) x 193(H) x 236(P) mm 627(B) x 193(H) x 236(T) mm STANDBY) Abmessungen 627(W) × 193(H) × 236(D) mm incl. Füsse Ca. 6,9 kg inkl. Batterien Dimensions Gewicht including knobs Weight : Approx. 6.9 kg with batterie Approx. 6.1 kg Ca. 6,1 kg ohne Batterien Environ 6.1 kg sens piles Technischa Änderungen vorbehalten without batter of Présentation et caractéristiques modifiables sans préevis. Design and specifications are subject to change without

Großbritannien

Kontinental-Europa

Bundesrepublik Deutschland

38

Suffixe des zones

Royaume-Uni

Europe Continentale

Ĭ

5 /NIA 47701

Area suffix

U.K.

Continental Europe

4 Location of Main Parts

■ Enclosure Assembly

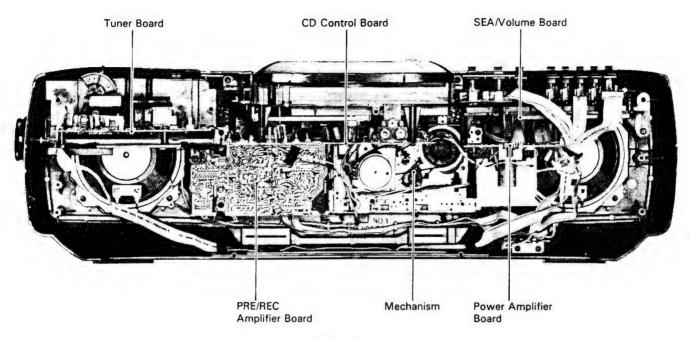


Fig. 4-1

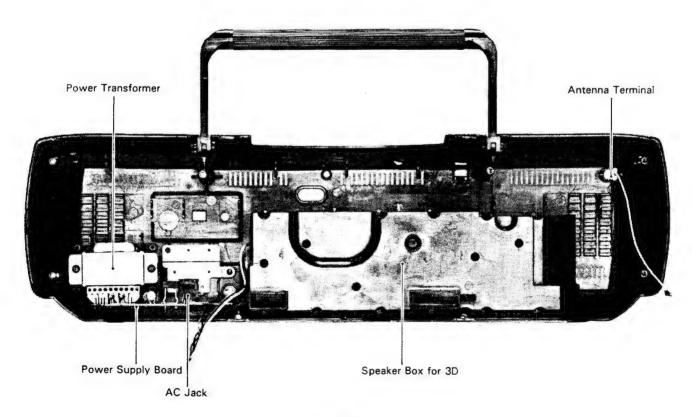


Fig. 4-2

■ Mechanism Component

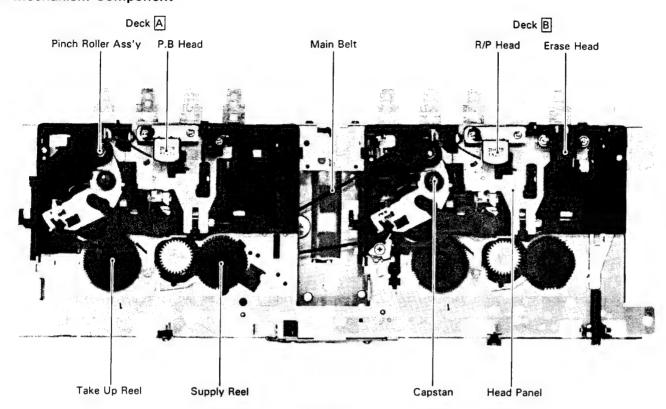


Fig. 4-3

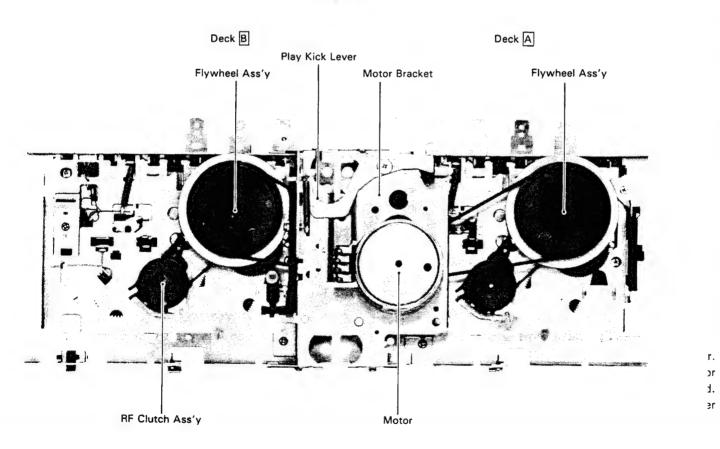


Fig. 4-4

5 Removal of Main Parts

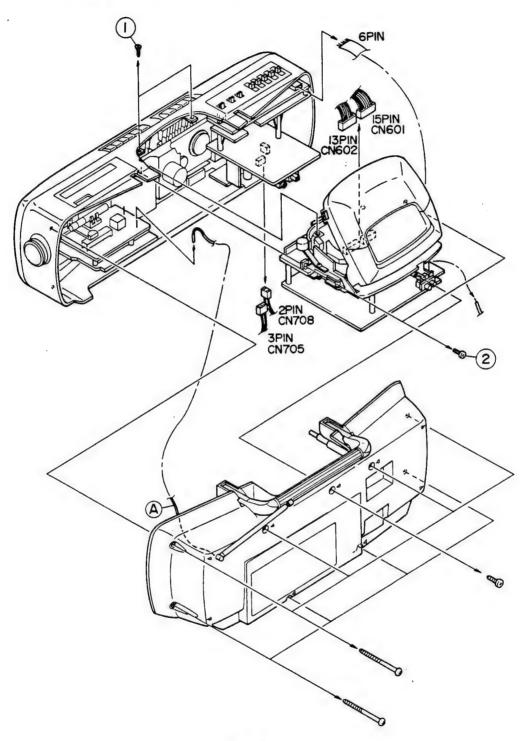


Fig. 5-1

(1) Rear Cabinet

- 1) Remove the screws ($\phi 30 \times 50 \dots 8$ screws, $\phi 30 \times 16 \dots$ 1 screw) indicated by triangles on the rear cabinet.
- 2) Remove the antenna wire (A) while removing the rear cabinet.

Also remove the 3 PIN connector (CN705) from the transformer and the 2 PIN connector (CN708) from 3D.

(2) CD Player Ass'y

- 1) Remove the parallel wire from the 6 PIN connector on the function substrate.
- 2) Remove the solder on the blue wire connected to the Power Amplifier board.
- 3) Open the CD door and remove the two black screws 1.
- 4) Remove the two screws (2) attached to both sides of the CD player assembly.

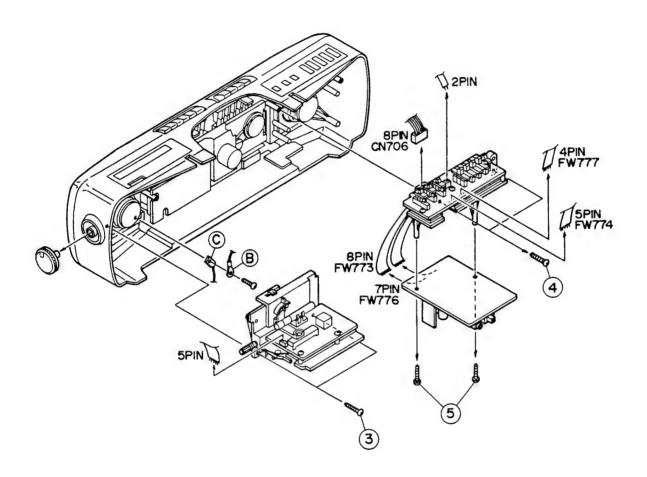


Fig. 5-2

(3) Tuner Board Ass'y

- 1) Remove the tuning knob.
- 2) Remove the grounding wire (B) and the substrate (C) attached to the left speaker.
- 3) Remove the parallel wire from the 5 PIN connector of the substrate.
- 4) Remove the two screws 3 from the tuner chassis.

(4) Function and Power Amplifier Boards

- 1) Remove the two screws 4 retaining the Amp. Holder.
- Remove the parallel wire from the 8 PIN connector (CN706) and the 2 PIN connector on the function board.
- 3) Remove the two screws 5 retaining the Power Amplifier board.

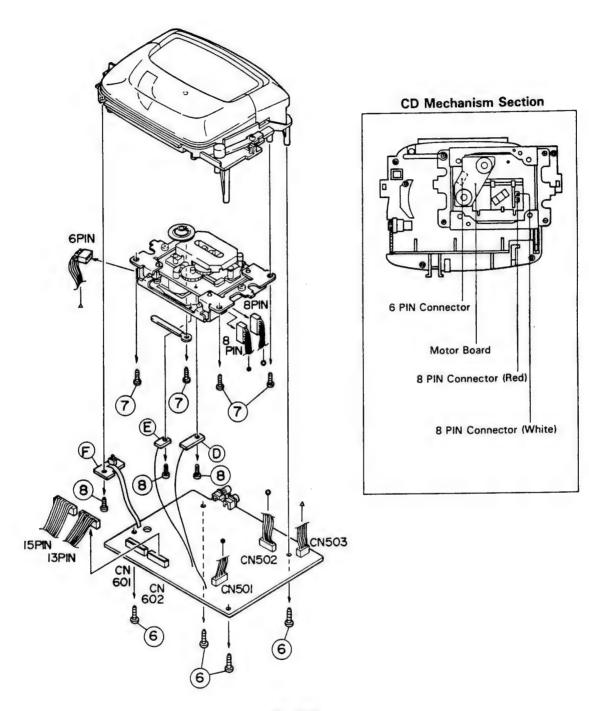


Fig. 5-3

(5) CD Player Ass'y

- 1) Remove the four screws 6 retaining the CD control
- 2) Remove the 15 PIN connector (CN601) and the 13 PIN connector (CN602) from the CD control board.
- 3) Remove the 6 PIN connector (CN503) and the 8 PIN connectors (CN501, CN502) attached to the mechanism
- control board.
- 4) Remove the three screws (8) retaining the grounding boards (D), (E), (F) that are attached to the mechanism.
- 5) Remove the four screws (7) retaining the mechanism.

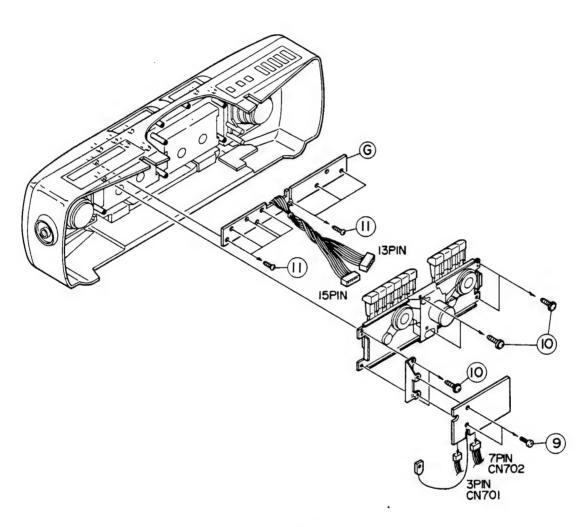


Fig. 5-4

(6) Cassette Mechanism

- 1) Remove the two screws (9) retaining the Mechanism Control Board on the (B) side of the cassette mechanism.
- 2) Remove the 3 PIN connector (CN701) and the 7 PIN connector (CN702) attached to the Mechanism Control Board.
- 3) Remove the six screws 10 retaining the Cassette Mechanism.
- 4) Remove the eight screws (1) retaining the LED and the Clock Board (G).

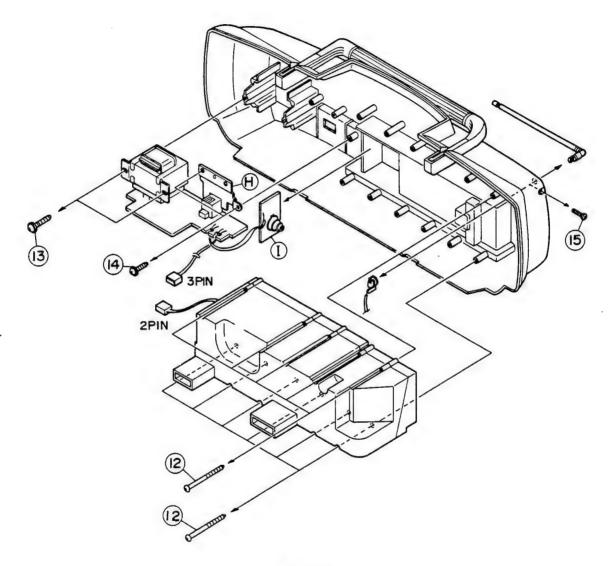


Fig. 5-5

(7) Speaker Box for 3D

Remove the eleven screws 12 retaining the edge of Speaker Box for 2D and then remove the rear cabinet.

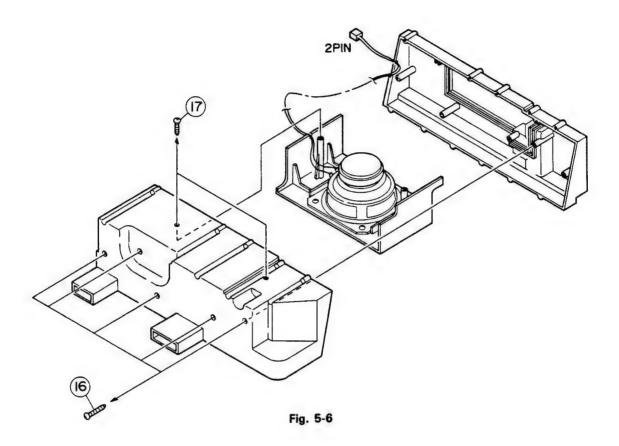
(8) Power Transformer

Remove the two screws (13) retaining the power transformer and the two screws (14) retaining the Jack

Also remove the Battery Contact Board () at this time.

(9) Rod Antenna

Remove the screw (15) retaining the rod antenna on the side of the rear cabinet.

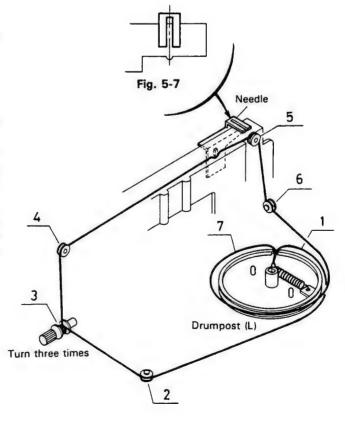


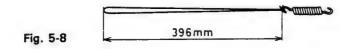
(10) Exploded View of 3D Section

1) Remove the five screws 16 on the front side and the two screws 17 on the upper side.

(11) Setting the Dial

- 1) Attach the accessory dial (396 mm) to the extending spring and place on the drum.
- Set the dial in the order shown in the figure. Wind to drumpost (L)→Pulley 2→Turn three times to tuning shaft→Pulley 4→Pulley 5→Pulley 6→Drumpost (L) needle.
- 3) To adjust the needle position, turn the tuning shaft all the way in a counter-clockwise and then bring it in line with the protruding section of the tuner chassis as shown in Fig. 6-9a.





Main Adjustments

(1) Equipment and Measuring Instrument used for Adjustments

Electronic voltmeter

Wow-flutter meter

Torque testing cassette gauge CTG-N

Audio frequency oscillator

Frequency counter

Alignment tape

Attenuator

Standard signal generator

Measuring tape: TS-8 (UR)

(2) Function of Cassette

Condition for Measurement

Power Supply AC 220~240/110~120 V:

Function position .. TAPE/FM MODE : TAPE NORMAL

B/E/G/VX (50/60 Hz)

FUNCTION

: NORMAL SPEED

220~240/110~127 V: U Version

SEA

: Center

DC 12V

: 50 mW (0.55 V)/6 Ω

3D **BEAT CUT**

: OFF : NORMAL

Reference output . . . Speaker

Headphone : $-10 \text{ dBs } (0.245 \text{ V})/32 \ \Omega$

CD out

: +4 dBs (1.25 V)/47 kΩ

Reference Input . . . Ext. MIC

CD Out

: -45 dBs : - 3 dBs

Routine of Check and Adjustment

No.	Item	Measuring Tape	Check and Adjustment	Adjusting Point	
1	Tape speed and Wow-flutter check-adjustment	VTT712 (3 kHz)	Play back the end portion of the VTT712 test tape and check up the following standards. • B Deck: at Normal speed Less than 0.22% (JIS WRMS)	VR701 Check Check Check	
2	High-speed and Synchro dubbing check	VTT712 (3 kHz) TS-8 (UR)	 Loading VTT712 on A Deck and Blank tape TS-8(UR) on B deck. Function position: HIGH SPEED B Deck: REC/PAUSE B Deck pause to be released when playing A Deck, then start High-speed dubbing. High speed: Within 5400±250 Hz to be check 	Check	
3	Head azimuth adjustment	VTT703L (10 kHz)	 Play back VTT703L, both A and B Deck. Obtain maximum Playback output for this adjustment. Phase difference to be minimized. Screw lock to be applied after adjustment. 	Left side screw of PB or R/P head	
4	Playback out- put level check	VTT724 (1 kHz)	Play back the VTT724 tape on B Deck and confirm that level difference between R and L channels is within 4 dB. (Measuring point: Headphone output)	Check	
5	Playback frequency characteristics	VTT736 (1kHz/125Hz, 1kHz/8kHz)	 Play back VTT736 difference level against 1 kHz. A Deck, B Deck Measuring point : Headphone output 1 kHz/125 Hz : 0 dB±3 dB 1 kHz/8 kHz : 0 dB±3 dB Tape mode switched to Metal/CrO2 Play back VTT736 and check the difference between 1 kHz and 8 kHz at Headphone output. B Deck : within -4 dB±3 dB 	Check	
6	Bias frequency check		1) B Deck: REC mode, Beat Cut: Position 1 2) Leakage of Bias at Headphone to be checked with frequency counter. 64±4 kHz 3) Bias frequency to be checked for beat cut position 2 and position 3. Position 2: 63, 52 kHz Position 3: 64 kHz		
7	Rec/Playback frequency characteristics	TS-8(UR)	Reference signal -20 dB to be applied to Mic, and difference level between 125 Hz and 8 kHz against 1 kHz to be checked. 1 kHz/125 Hz: 0 ± 4 dB 1 kHz/8 kHz: -1 ± 4 dB	Check	
8	Maximum output	VTT722	Play back VTT722. Measuring point: Headphone output Output more than 28 mW (0.95 V) at SEA max.	Check	

(No. 1772) 29

(3) Tuner Section

1) Condition

Supply voltage : DC 12 V

Applied voltage of the Tuner : DC 6.85 V Reference output : Speaker ; 50 mW (0.55 V)/6 Ω Input signal : (AM) Modulation frequency; 400 Hz, 30%

(FM) Modulation frequency; 400 Hz, 22.5 kHz dev.

Set position of Volume and Switch : SEA; Center

3D; OFF

2) Attentive point

Connection of IF sweeper:

Connect a 30 pF capacitor and a 33 k Ω resistor in series to the sweeper's output while 0.082 μ F capacitor and a 100 k Ω resistor in parallel to the input.

IF sweeper's output level:

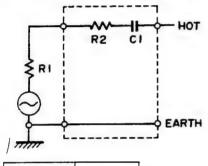
Set as minimum as enough for adjustment.

FM MPX adjustment:

For this adjustment, connect a 100 $k\Omega$ resistor in series

to a frequency counter's input.





Lod length (cm)	L>90	
C1 (PE)	10	

 $R1 + R2 = 80 \Omega R1$: Output impedance of SSG.

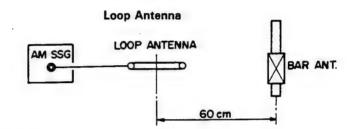


Fig. 6-1

• Location of Adjustment (Tuner Board)

(Parts View)

LOCATION OF ARRANGEMENT POINT

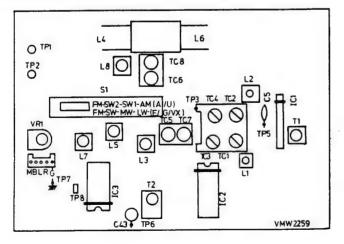


Fig. 6-2

• Adjustment of Tuner Section

No.	ltem	Check Point	Aligning Position	Condition	Method of Alignments & Adjustments
1	AM IF Check	Tuner input : Positive side to TP3 Tuner output : Positive side to TP6 negative side to TP7	T2	Band Select : MW Volume : Minimum gain position	1) Variable capacitor : Near the minimum capacity position where no signal comes in. 2) Adjust above mentioned aligning position, so that maximum and symmetrical wave form can be obtained, in this case, the wave piak should be appeared on the center marker 450 kHz (or 455 kHz) in the scope of sweeper. On the AM. IF circuit, in case where IF filter was used solid units, there is unnecessary for IF tuning and IF character depend upon the ceramic filter unit.
2	FM IF adjustment and check	Tuner input : Positive side to TP5 Tuner output : Positive side to TP6 Negative side to TP7	T1	Band Select : FM Volume : Minimum gain position	1) Variable Capacitor : Near the minimum capacity position where no signal comes in. 2) Adjust IFT so that "S" ourve on the scope may obtained maximum and balanced wave form as shown Fig. b). On the FM IF circuit, in case where IF filter and discriminator was used solid units, there is unnecessary for IF tuning and that IF character depend upon the ceramic filter unit. Ceramic filter unit has been color marked on the body, it was expressed their center frequency. Classification of ceramic filter. (Red. 10.7±0.03 MHz) The color of ceramic filter is red, while the color of discriminator is yellow or white.
3	LW RF tracking adjustment	Tuner input standard loop antenna	L3 TC3 L4 TC4	Band Select : LW	1) Receive the Frequency of SSG 145 kHz. 2) Variable Capacitor: Maximum Capacity. 3) Aligning position: L3 4) Receive the Frequency of SSG 360 kHz (B/E). Receive the Frequency of SSG 290 kHz (G). 5) Variable Capacitor: Minimum Capacity. 6) Aligning position: TC3 7) Repeat the Step 1) ~ 6). 8) Receive the Frequency of SSG 145 kHz. 9) Aligning position: L4 10) Receive the Frequency of SSG 360 kHz (B/E). Receive the Frequency of SSG 290 kHz (G). 11) Aligning Position: TC4 12) Repeat the Step 8) ~ 11). Adjust or further improvement.

No.	Item	Check Point	Aligning Position	Condition	Method of Alignments & Adjustments
4	MW RF track- ing adjustment	Tuner input Standard loop antenna	TC5 L6 TC6	Band select : MW	 Receive the Frequency of SSG 520 kHz. Variable Capacitor: Maximum Capacity. Aligning position: L5 Receive the Frequency of SSG 1650 kHz. Variable Capacitor: Minimum Capacity. Aligning position: TC5 Repeat the Step 1) ~ 6) Receive the Frequency of SSG 600 kHz. Aligning Position: L6 Receive the Frequency of SSG 1400 kHz. Aligning position: TC6 Repeat the Step 8) ~ 11), adjust for no further improvement.
5	SW RF track- ing adjustment	Dummy antenna Positive side to TP1 Negative side to TP2			 Receive the Frequency of SSG 518 MHz. Variable Capacitor: Maximum Capacity. Aligning position: L7 Receive the Frequency of SSG 18.6 MHz. Variable Capacitor: Minimum Capacity. Aligning position: TC7 Repeat the Step 1)~6). Receive the Frequency of SSG 6 MHz. Aligning position: L8 Receive the Frequency of SSG 18 MHz. Aligning position: TC8 Repeat the Step 8)~11): Adjust for no further improvement.
6	FM RF tracking adjustment (B/E Version)	Tuner input : Unbalanced 75 Ω Positive side to TP1 Negative side to TP2	L1 TC1 L2 TC2	Band select : FM	 Receive the frequency of SSG 87.5 MHz. Variable Capacitor: Maximum Capacity. Aligning Position: L1 Receive the frequency of SSG 109 MHz. Variable Capacitor: Minimum Capacity Aligning Position: TC1 Repeat the Step 1) ~ 6). Receive the frequency of SSG 90 MHz. Aligning position: L2 Receive the frequency of SSG 106 MHz. Aligning position: TC2 Repeat the step 8) ~ 11), for no further improvement
	FM RF tracking adjustment (G Version)	Tuner input : Unbalanced 75 Ω Positive side to TP1 Negative side to TP2	L1 TC1 L2 TC2	Band select : FM	 Receive the frequency of SSG 87.5±0.1 MHz. Variable Capacitor: Maximum Capacity. Aligning Position: L1 Receive the frequency of SSG 108.8±0.05 MHz. Variable Capacitor: Minimum Capacity Aligning Position: TC1 Repeat the Step 1) ~ 6). Receive the frequency of SSG 90 MHz. Aligning position: L2 Receive the frequency of SSG 106 MHz. Aligning position: TC2 Repeat the step 8) ~ 11), for no further improvement

No.	Item	Check Point	Aligning Position	Condition	Method of Alignments & Adjustments
7	FM RF tracking adjustment (VX Version)	Tuner input : Unbalanced 75 Ω Positive side to TP1 Negative side to TP2	L1 TC1 L2 TC2	Band select : FM	 Receive the frequency of SSG 64 MHz. Variable Capacitor: Maximum Capacity. Aligning Position: L1 Receive the frequency of SSG 74 MHz. Variable Capacitor: Minimum Capacity Aligning Position: TC1 Repeat the Step 1) ~ 6). Receive the frequency of SSG 65 MHz. Aligning position: L2 Receive the frequency of SSG 73 MHz. Aligning position: TC2 Repeat the step 8) ~ 11), for no further improvement
8	Adjustment of FM MPX	TP1 Signal should	Insert near the clip Electric 180k Q Voltme be amplified by Electrould measure	Counter lectric voltmeter.	 Receive the frequency of SSG 98 MHz. (unmodulated 60 dB Signal) Connect the digital frequency counter to TP1 (positive side) and TP7 (negative side) Adjust VR1 so that above frequency 19 kHz±100 Hz

(4) Adjustments of CD Player Section

• Location of Adjustment (CD Control Board)

(Parts View)

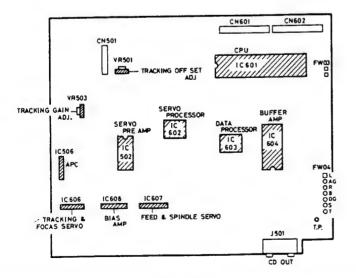
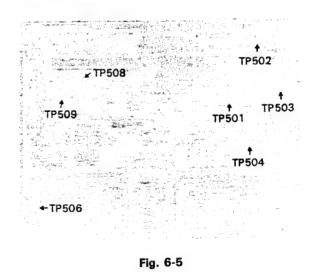
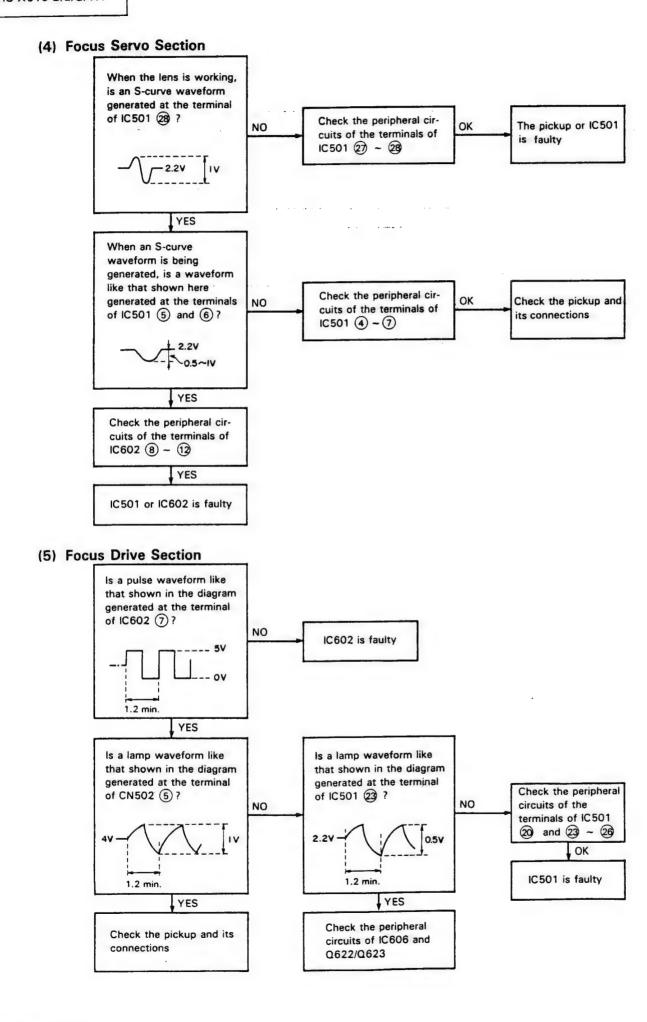
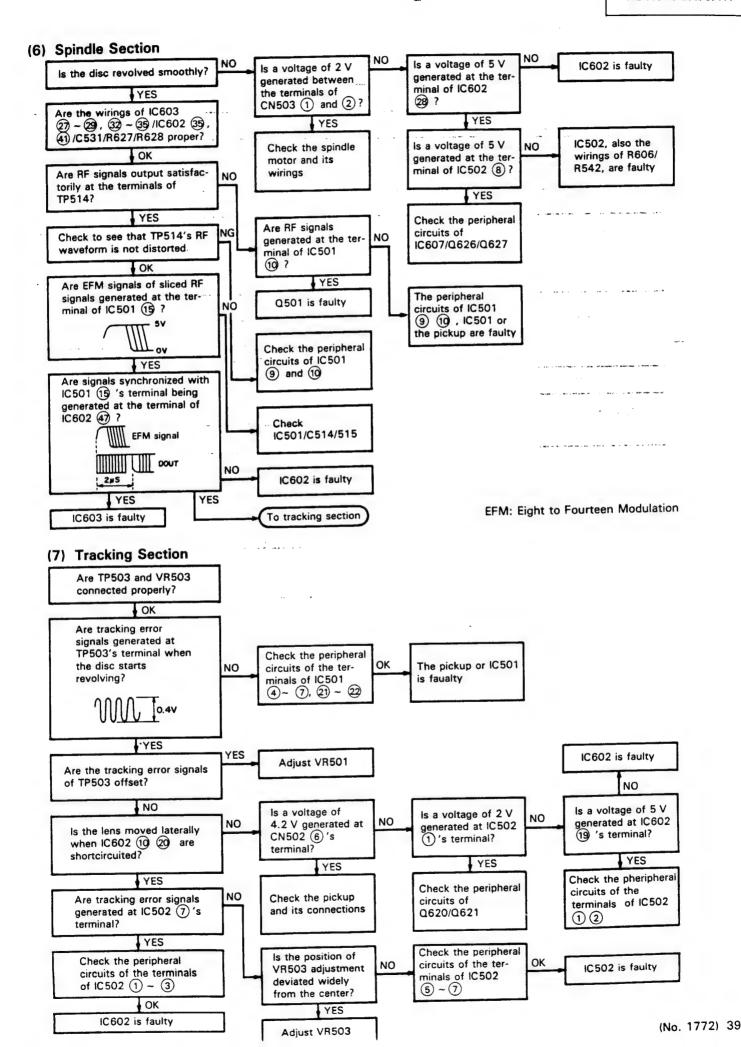


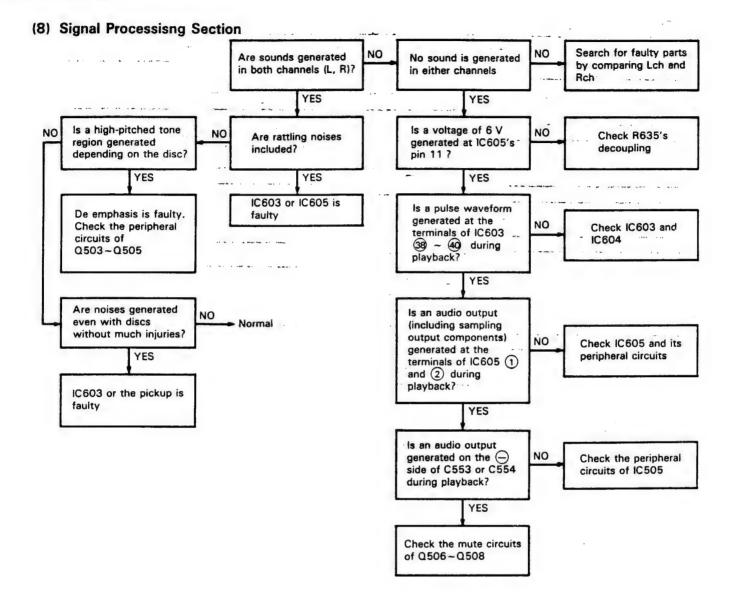
Fig. 6-4

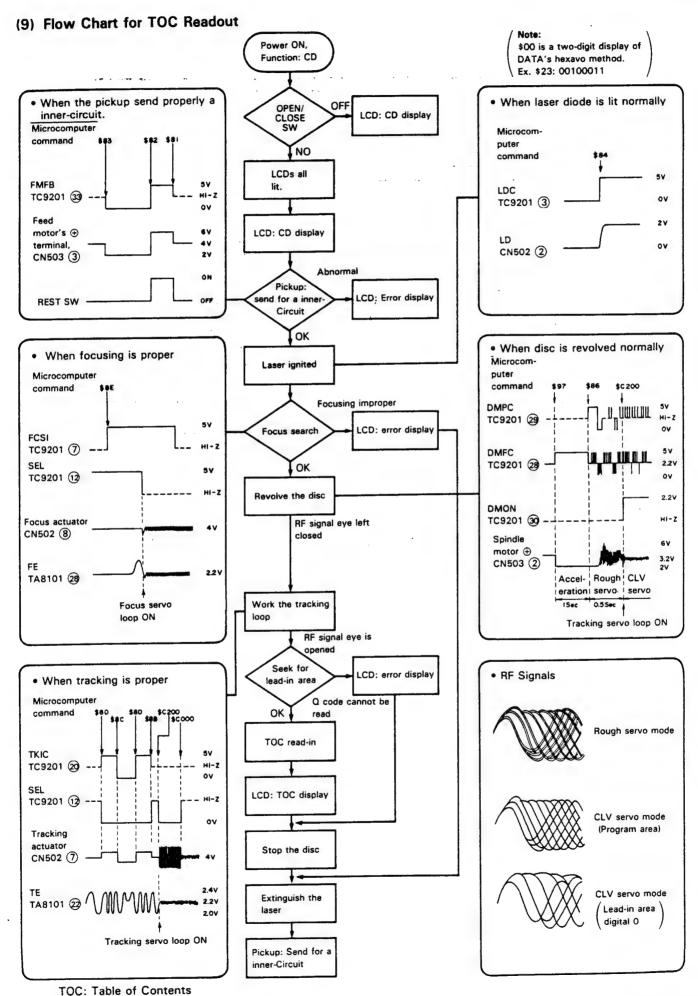
(Pattern View)











8 Block Diagram

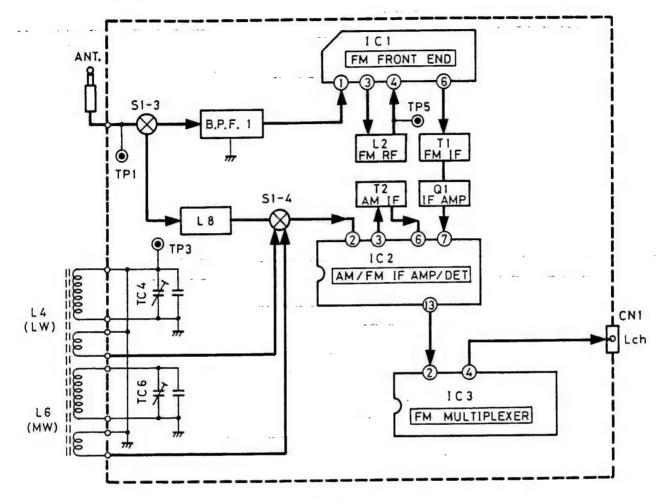
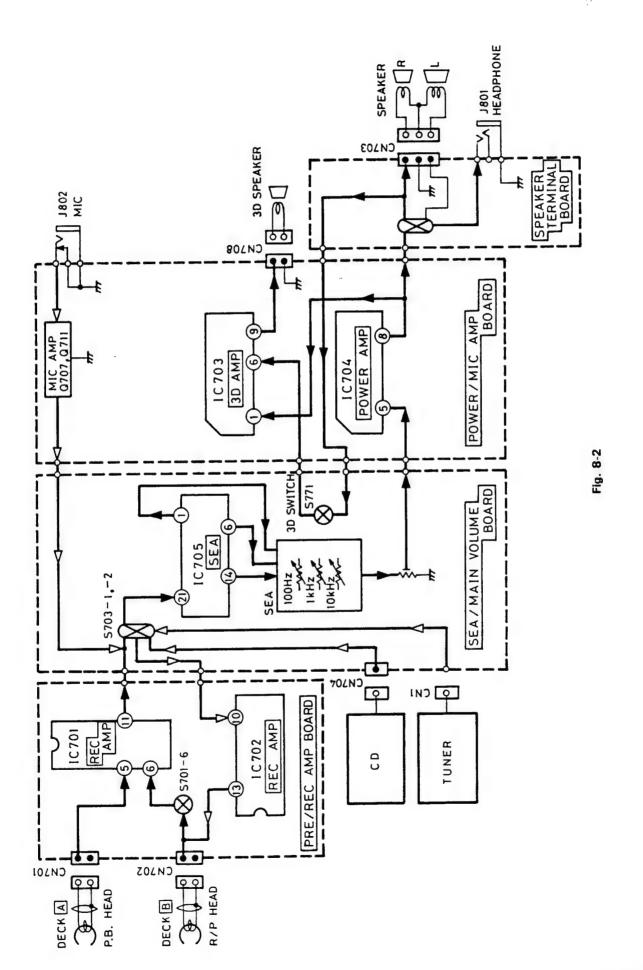


Fig. 8-1



9 Wiring Connections

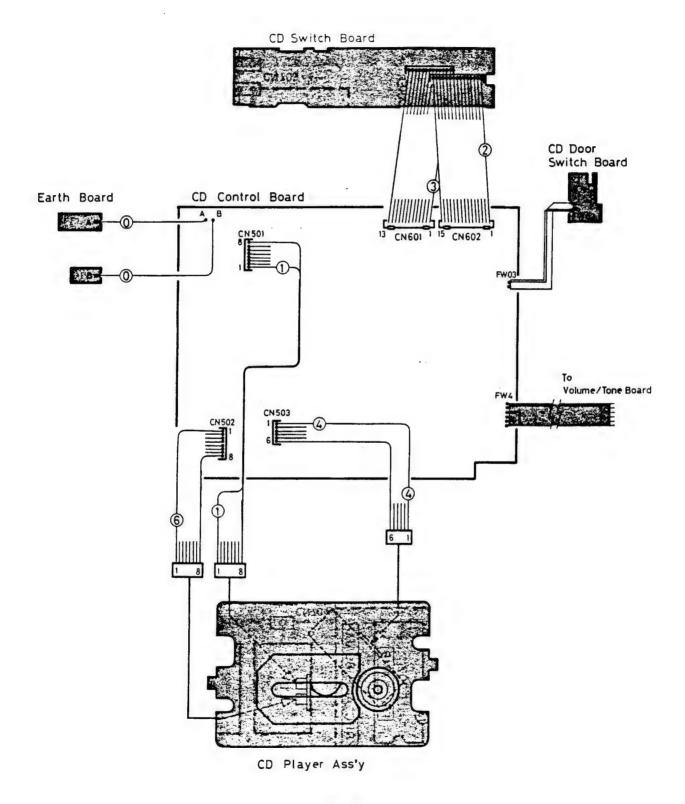
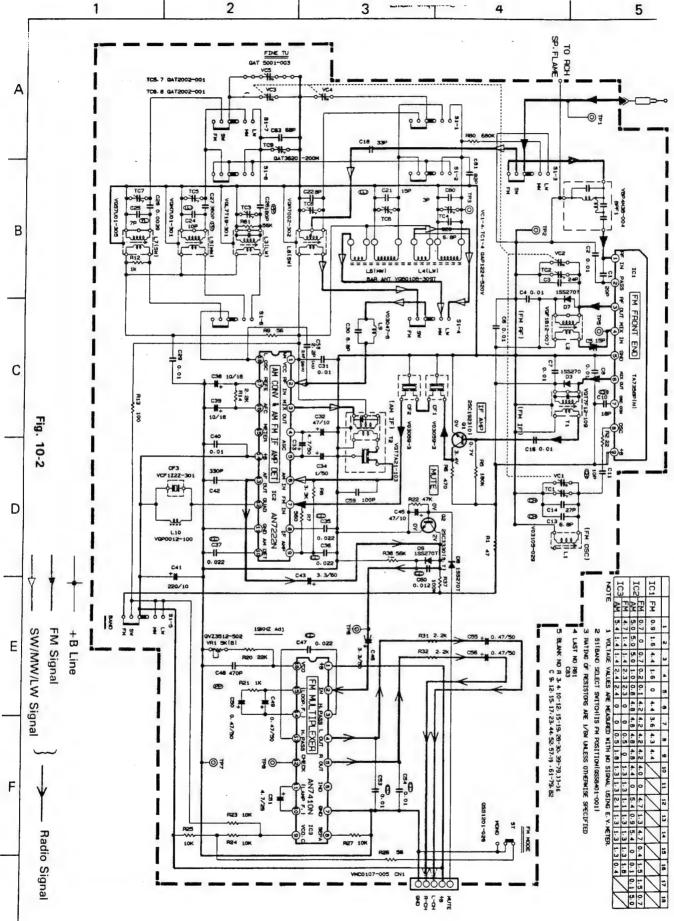


Fig. 9-1

10 Standard Schematic Diagram (Tuner Section) (B/E Type) SP. FLAME TO RCH ¥⊊ 2 i В FM FRONT END 0.01 AM CONV & AM/FM IF AMP/DET C Fig. 10-1 OF3 VCF1Z2Z-**∳10**I-∳ D C12 C15 SW/MW/LW Signal ₹⊚-3 PATING OF RESISTORS ARE 1/6M UNLESS OTHERMISE SPECIFIED Ε -**⊚**₹ 9 Radio Signal 8 7 G 4 5



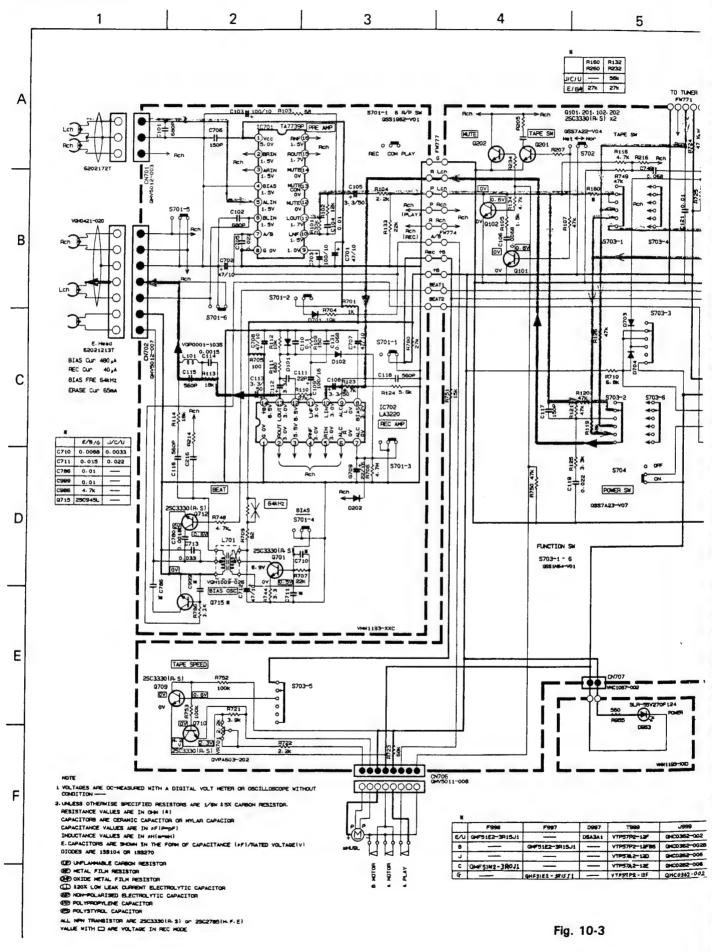
Main Board Parts List

 \triangle parts are safety assurance parts. When replacing those parts, make sure to use the specified one.

Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	CN701	QMV5012-003	CONNECTOR
	CN702	QMV5012-007	CONNECTOR
	CN703	QMV5012-003	CONNECTOR
	CN704	VMC0107-R06	4P PLUG ASSY
4	CN705	QMV5011-003 QMV5011-008	CONNECTOR
	CN706 CN707	VMC0107-002	SOCKET
	CN707	QMV5011-002	CONNECTOR
-	C101	QCBB1HK-681Y	C CAPACITOR
	C102	QCBB1HK-681Y	C CAPACITOR
	C103	QETC1AM-107ZN	E.CAPACITOR
-	C104	QCC31EM-103ZV	C CAPACITOR
	C105	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
	C106	QCY31HK-682Z	C.CAPACITOR
	C108	QER61HM-335ZM	E CAPACITOR
	C109	QER61CM-476Z	E CAPACITOR
-	C110	QCC31EM-104ZV	C CAPACITOR
	C111 C112	QCSB1HJ-220Y QER61HM-335ZM	E CAPACITOR
	C112	QER61HM-335ZM	E CAPACITOR
+	C114	QCXB1CM-152Y	C.CAPACITOR
	C115	QCBB1HK-561Y	C.CAPACITOR
	C116	QCBB1HK-561Y	C.CAPACITOR
	C117	QCBB1HK-151Y	C CAPACITOR
	C118	QCBB1HK-561Y	C.CAPACITOR
	C119	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
	C121	QCVB1CM-103Y	C CAPACITOR
	C123	QCC31EM-563ZV	C.CAPACITOR
	C125	QCXB1CM-122Y	C CAPACITOR
\dashv	C126	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
	C127	QEHC1AM-476ZM QETC1AM-477ZN	E.CAPACITOR
-	C128 C129	QER61HM-224ZM	E CAPACITOR
	C130	QCS11HJ-221	C.CAPACITOR
-	C131	QCC31EM-683ZV	C.CAPACITOR
\dashv	C132	QER61HM-225ZM	E.CAPACITOR
- 1	C133	QCY41HK-272	C.CAPACITOR
	C134	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
	C135	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
_	C136	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
	C140	QETC1HM-225ZN	E.CAPACITOR
	C201	QCBB1HK-681Y	C CAPACITOR
-	C2O2 C2O3	QCBB1HK-681Y QETC1AM-107ZN	E_CAPACITOR
	C204	QCC31EM-1072N	C CAPACITOR
\dashv	C205	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
1	0206	QCY31HK-682Z	C.CAPACITOR
1	C208	QER61HM-335ZM	E CAPACITOR
	C209	QER61CM-476Z	E CAPACITOR
	C210	QCC31EM-104ZV	C CAPACITOR
	C211	QCSB1HJ-220Y	C.CAPACITOR
	C212	QER61HM-335ZM	E CAPACITOR
	C213	QER61HM-335ZM	E CAPACITOR
	C214	QCXB1CM-152Y	C.CAPACITOR
4	C215	QCBB1HK-561Y	C.CAPACITOR
	C216	QCBB1HK-561Y QCBB1HK-151Y	C_CAPACITOR C_CAPACITOR
	C217 C218	QCBB1HK-151Y	C CAPACITOR
	C219	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
	C221	QCVB1CM-103Y	C CAPACITOR
+	C223	QCC31EM-563ZV	C.CAPACITOR
	C225	QCXB1CM-122Y	C CAPACITOR
	C226	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
	C227	QEHC1AM-476ZM	E.CAPA.
	C228	QETC1AM-477ZN	E.CAPACITOR
1	C229	QER61HM-224ZM	E CAPACITOR
	C230	QCS11HJ-221	C.CAPACITOR
	C231	QCC31EM-683ZV	C.CAPACITOR
	C232	QER61HM-225ZM	E.CAPACITOR
+	C233	QCY41HK-272 QCC31EM-223ZV	C.CAPACITOR C CAPACITOR
	C234 C235	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
	C236	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
- 1	C240	QETC1HM-225ZN	E.CAPACITOR
- 1			

		<u> </u>	
Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	C702	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C703	QETC1AM-107ZN	E.CAPACITOR
	C705	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
Н	C706	QCBB1HK-151Y	C CAPACITOR
Ц	C707	QER61CM-476Z	E CAPACITOR
	C708	QER61CM-476Z	E CAPACITOR
	C709	QER61CM-226ZM	E CAPACITOR
	C710	QCY31HK-682Z QCC31EM-153ZV	C.CAPACITOR C.CAPACITOR
1	C711 C712	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
\vdash	C713	QFV71HJ-333ZM	TF.CAPACITOR
	C716	QETC1AM-227ZN	E CAPACITOR
	C717	QETC1AM-227ZN	E CAPACITOR
	C718	QCVB1CM-103Y	C CAPACITOR
Ц	C719	QCC31EM-103ZV	C CAPACITOR
	C720	QCVB1CM-103Y	C CAPACITOR
	C721	QETC1AM-227ZN	E CAPACITOR
	C722	QETB1EM-478 QETC1AM-227ZN	E.CAPA. E CAPACITOR
Δ	C723 C724	QETC1HM-105ZN	E.CAPACITOR
Н	C725	QETC1AM-107ZN	E.CAPACITOR
	C728	QFV71HJ-683ZM	TF_CAPACITOR
	C729	QCC31EM-183ZV	C.CAPACITOR
	C730	QETC1HM-104ZN	E.CAPACITOR
	C731	QETC1HM-104ZN	E.CAPACITOR
	C732	QETC1HM-474ZN	E.CAPACITOR
	C733	QEHC1AM-476ZM	E.CAPA.
Δ	C735	QETC1AM-227ZN	E CAPACITOR
Δ	C740	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
+	C741 C747	QEHC1AM-476ZM QETC1AM-476ZN	E.CAPA. E.CAPACITOR
	C749	QCC31EM-683ZV	C.CAPACITOR
	C751	QCC11EM-104V	C CAPACITOR
	C752	QCC11EM-104V	C CAPACITOR
Δ	C753	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
	C755	QER61EM-475ZM	E CAPACITOR
	C780	QCY31HK-182Z	C.CAPACITOR
	C785	QETC1AM-476ZN QFV71HJ-103ZM	E.CAPACITOR TF.CAPACITOR
	C788	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
\vdash	C798	QETA1CM-227	E CAPACITOR
	C799	QCC11EM-103V	C.CAPACITOR
	D101	1SS254T-77	SI DIODE
	D102	1SS254T-77	SI DIODE
4	D201	1SS254T-77	SI DIODE
		1SS254T-77	SI DIODE
	D701 D703	1SS254T-77 1SS254T-77	SI DIODE SI DIODE
	D703	1SS254T-77	SI DIODE
	D705	1SS254T-77	SI DIODE
1	D706	1SS254T-77	SI DIODE
	D707	1SS254T-77	SI DIODE
	D708	1SS254T-77	SI DIODE
		MA4075(M)TA	DIODE
\dashv		MA4075(M)TA	DIODE S.B.DIODE
		MA700 1SS254T-77	SI DIODE
		1SS254T-77	SI DIODE
	D954	SLR-34VC70F124	LED I.M
	10701	TA7739P	IC
	10702	LA3220	IC
Δ		BA5410	IC
Δ		BA5410	IC
		BA3823LS	IC
+		VMJ4024-001 QMS3L10-0A0	JACK 3.5 JACK(JES)
		VQP0001-103S	INDUCTOR
1		VQP0001-103S	INDUCTOR
		2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
			TRANSISTOR
	Q102	2SC2785(HFE)-T	IKWASTSION
+		2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
+	Q201 Q202	2SC2785(HFE)-T 2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR TRANSISTOR
+	Q201 Q202 Q701	2SC2785(HFE)-T 2SC2785(HFE)-T 2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR TRANSISTOR TRANSISTOR
	Q201 Q202 Q701 Q702	2SC2785(HFE)-T 2SC2785(HFE)-T 2SC2785(HFE)-T 2SA1175(HFE)-T	TRANSISTOR TRANSISTOR

(Amplifier Section)



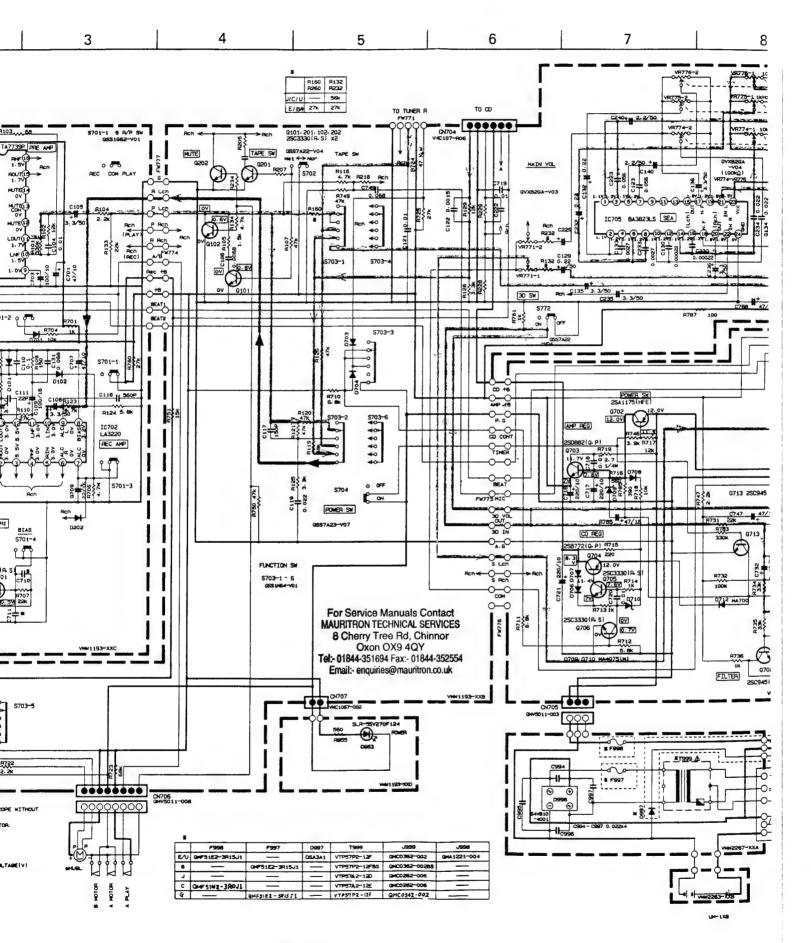
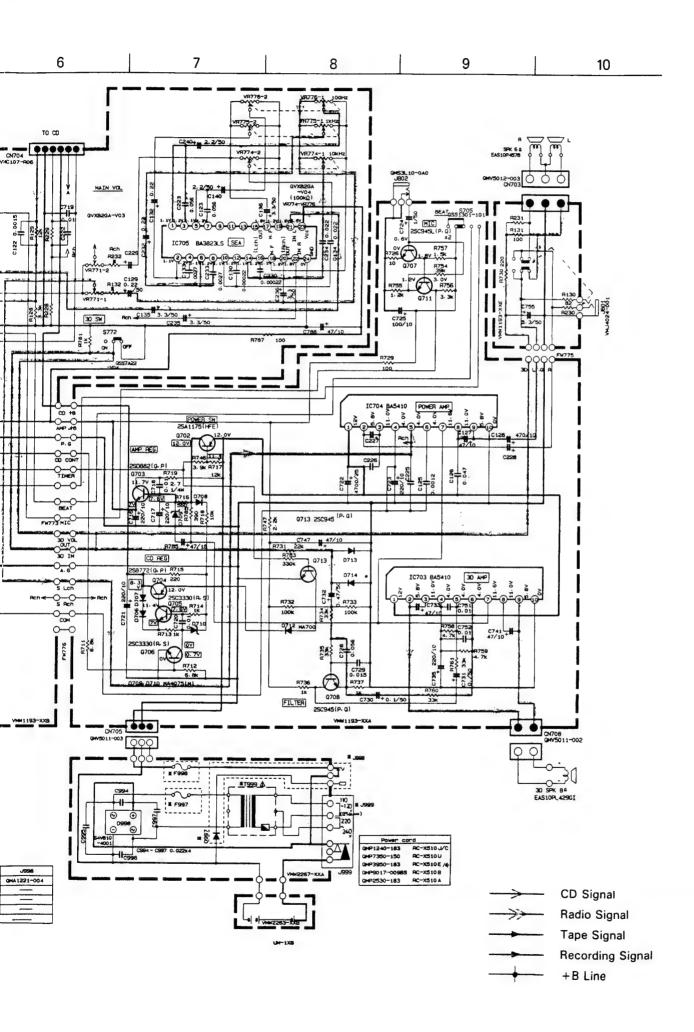
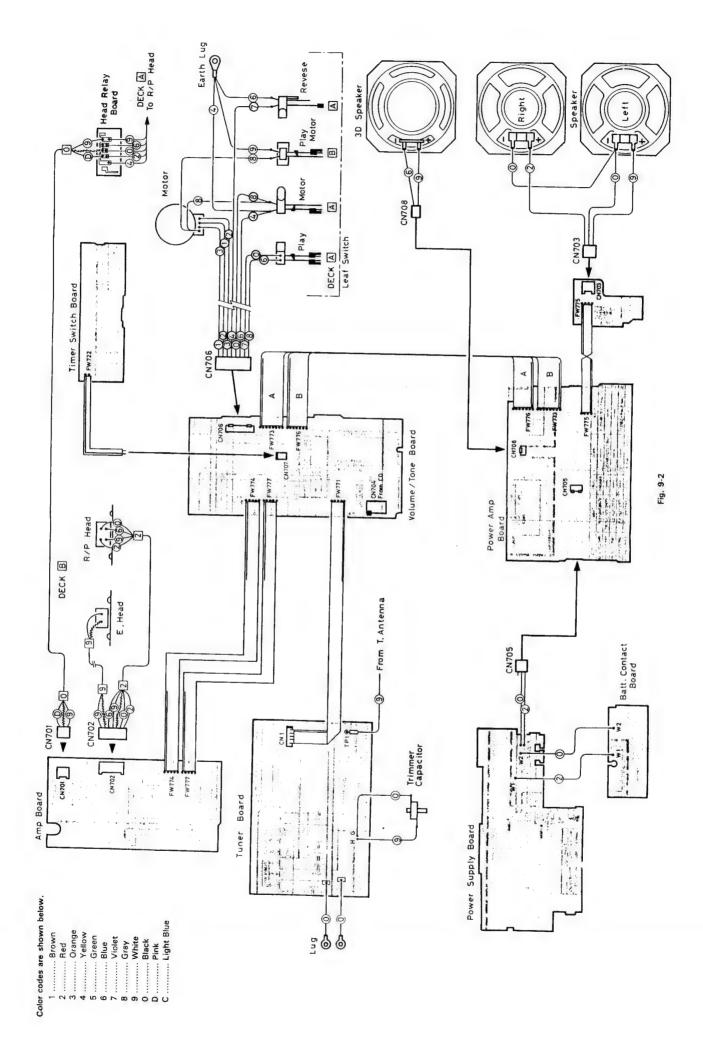
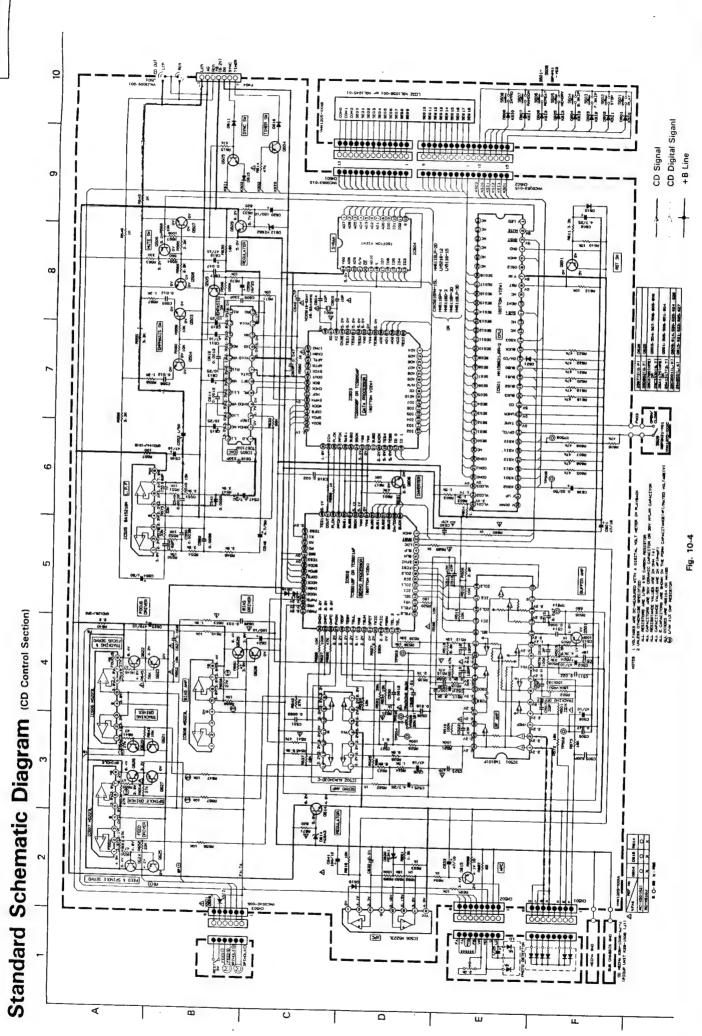


Fig. 10-3







(No. 1772) 47

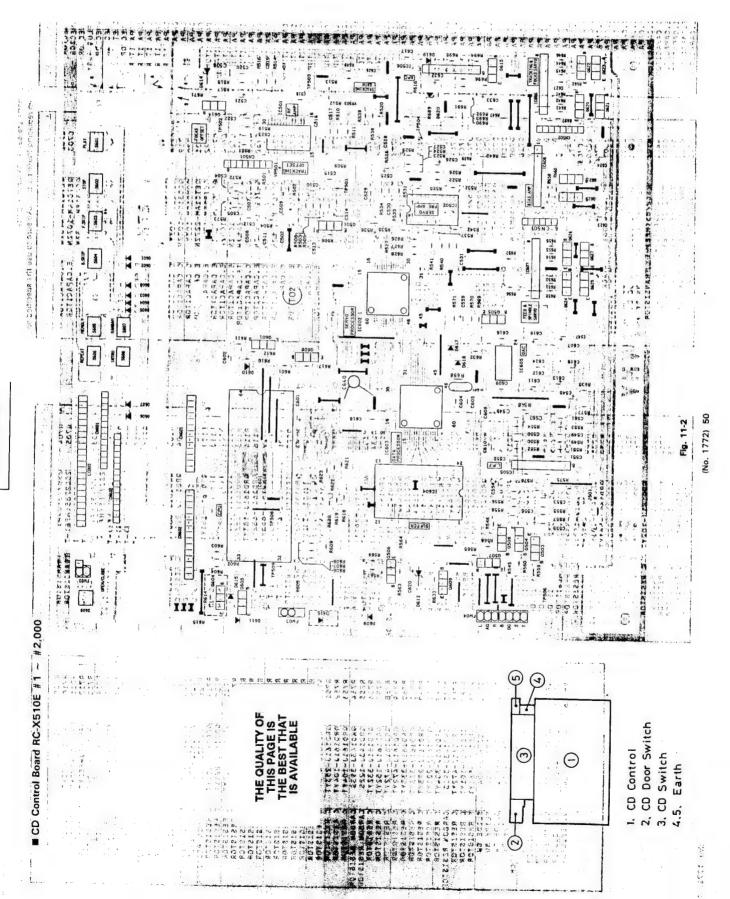


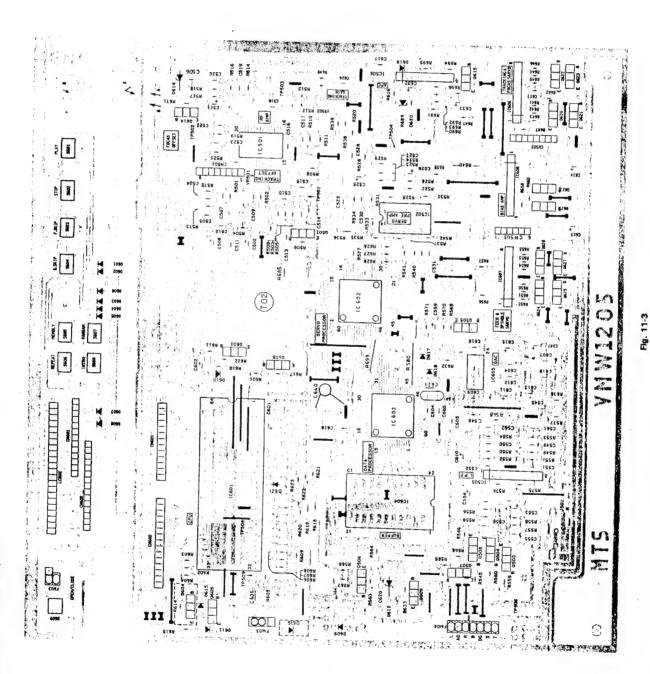
Standard Schematic Diagram (co control Section) THE QUALITY OF THIS PAGE IS THE BEST THAT IS AVAILABLE (O)

5, Speaker Tirminal 4. Timer Switch 3. Power Amp

Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
Δ	Q704	2SB772(Q,P)	TRANSISTOR
	Q705	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q706	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q707 Q708	2SC945L(P,Q)-T 2SC945L(P)-T	TRANSISTOR TR テーセッインク"
+	Q709	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q710	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q711	2SC945L(P,Q)-T	TRANSISTOR
	Q712	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
+	Q713	2SC945L(P,Q)-T 2SC945L(P,Q)-T	TRANSISTOR TRANSISTOR
	Q715 R101	QRD161J-334YT	C RESISTOR
	R102	QRD161J-123YT	C RESISTOR
	R103	QRD161J-680YT	C RESISTOR
\perp	R104	QRD161J-222YT	C RESISTOR
	R105	QRD161J-152YT	C RESISTOR
	R107	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R109	QRD161J-151YT QRD161J-273YT	C RESISTOR
	R110 R111	QRD161J-681YT	C RESISTOR
+	R112	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R113	QRD161J-183YT	C RESISTOR
	R114	QRD161J-183YT	C RESISTOR
	R116	QRD161J-682YT	C RESISTOR
4	R119	QRD161J-683YT	C RESISTOR
	R120	QRD161J-473YT QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R121 R123	QRD161J-472YT	C RESISTOR
	R124	QRD161J-562YT	C RESISTOR
	R125	QRD161J-332YT	C RESISTOR
1	R126	QRD161J-473YT	C RESISTOR
ı	R128	QRD161J-332YT	C RESISTOR
	R129	QRD161J-153YT	C RESISTOR
	R130	QRD161J-820YT	C RESISTOR
+	R131 R132	QRD161J-101YT QRD161J-561YT	C RESISTOR
	R133	QRD161J-223YT	C RESISTOR
	R134	QRD161J-472YT	C RESISTOR
	R138	QRD161J-273YT	C RESISTOR
1	R160	QRD143J-273S	CARBON RESISTO
	R201	QRD161J-334YT	C RESISTOR
	R202 R203	QRD161J-123YT QRD161J-680YT	C RESISTOR
	R204	QRD161J-222YT	C RESISTOR
	R205	QRD161J-152YT	C RESISTOR .
1	R207	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R209	QRD161J-151YT	C RESISTOR
	R210	QRD161J-273YT	C RESISTOR
	R211	QRD161J-681YT	C RESISTOR
+	R212 R213	QRD161J-103YT QRD161J-183YT	C RESISTOR
	R215	QRD161J-183YT	C RESISTOR
	R216	QRD161J-682YT	C RESISTOR
	R219	QRD161J-683YT	C RESISTOR
	R220	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R221	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R223	QRD161J-472YT	C RESISTOR
	R224 R225	QRD161J-562YT QRD161J-332YT	C RESISTOR C RESISTOR
1	R225	QRD161J-473YT	C RESISTOR
1	R228	QRD161J-332YT	C RESISTOR
	R229	QRD161J-153YT	C RESISTOR
	R230	QRD161J-820YT	C RESISTOR
	R231	QRD143J-101S	CARBON RESISTO
+	R232	QRD161J-561YT	C RESISTOR
	R233 R234	QRD161J-223YT QRD161J-472YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R234	QRD161J-472YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R260	QRD161J-273YT	C RESISTOR
	R701	QRD161J-102YT	C RESISTOR
T	R702	QRD161J-153YT	C RESISTOR
1	R704	QRD161J-103YT	C RESISTOR
1	R705	QRD161J-101YT	C RESISTOR
	R706	QRD143J-475S	C RESISTOR

Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	R709	QRD161J-820YT	C RESISTOR
	R710	QRD161J-682YT	C RESISTOR
	R711	QRD161J-682YT	C RESISTOR
	R712 R713	QRD161J-682YT QRD161J-102YT	C RESISTOR
+	R714	QRD161J-102YT	C RESISTOR
	R715	QRD161J-221YT	C RESISTOR
Δ	R716	QRD161J-561YT	C RESISTOR
	R717	QRD161J-123YT	C RESISTOR
A	R718	QRD161J-103YT QRH141J-2R7	C RESISTOR FUSI RESISTOR
Δ	R720	QRD161J-102YT	C RESISTOR
	R721	QRD161J-392YT	C RESISTOR
	R722	QRD161J-222YT	C RESISTOR
1	R723	QRD161J-683YT	C RESISTOR
	R724	QRD143J-470S	CARBON RESISTO
	R725 R726	QRD161J-273YT QRD143J-100S	C RESISTOR CARBON RESISTO
	R729	QRD161J-101YT	C RESISTOR
	R730	QRD161J-221YT	C RESISTOR
T	R731	QRD161J-223YT	C RESISTOR
	R732	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R733	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R734 R735	QRD161J-333YT QRD161J-333YT	C RESISTOR C RESISTOR
+	R736	QRD161J-102YT	C RESISTOR
	R744	QRD161J-3R3YT	C RESISTOR
	R745	QRD161J-474YT	C RESISTOR
	R746	QRD161J-392YT	C RESISTOR
+	R747	QRD161J-222YT	C RESISTOR
	R748 R750	QRD161J-472YT QRD161J-473YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R751	QRD161J-153YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R752	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R753	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R754	QRD143J-393S	CARBON RESISTO
1	R755	QRD143J-122S	CARBON RESISTO
	R756 R757	QRD161J-332YT QRD161J-152YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R758	QRD161J-472YT	C RESISTOR
1	R759	QRD161J-472YT	C RESISTOR
	R760	QRD161J-333YT	C RESISTOR
	R761	QRD161J-333YT	C RESISTOR
	R780	QRD161J-273YT	C RESISTOR
+	R781 R783	QRD161J-221YT QRD161J-334YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R785	QRD143J-391S	CARBON RESISTOR
	R786	QRD161J-472YT	C RESISTOR
	R787	QRD161J-101YT	C RESISTOR
1	R955	QRD161J-561YT	C RESISTOR
	\$701 \$702	QSS7A22-V04 QSS7A22-V04	SLIDE SW SLIDE SW
	\$702	QSS1N64-V01	SLIDE SW
	S704	QSS7A22-V04	SLIDE SW
	\$705	QSS1301-101	SLIDE SWITCH
1	\$772	QSS7A22-V04	SLIDE SW
	VR701	QVPA605-202	V RESISTOR
	VR773 VR774	QVXB2GA-VO3 QVXB2GA-VO4	V.RESISTOR
	VR774	QVXB2GA-VO4	V.RESISTOR V.RESISTOR
-	VR776	QVXB2GA-V04	V.RESISTOR
ł			
ı			





(m) Θ

1. CD Control 2. CD Door Switch 3. CD Switch 4.5. Earth

(No. 1772) 50-1

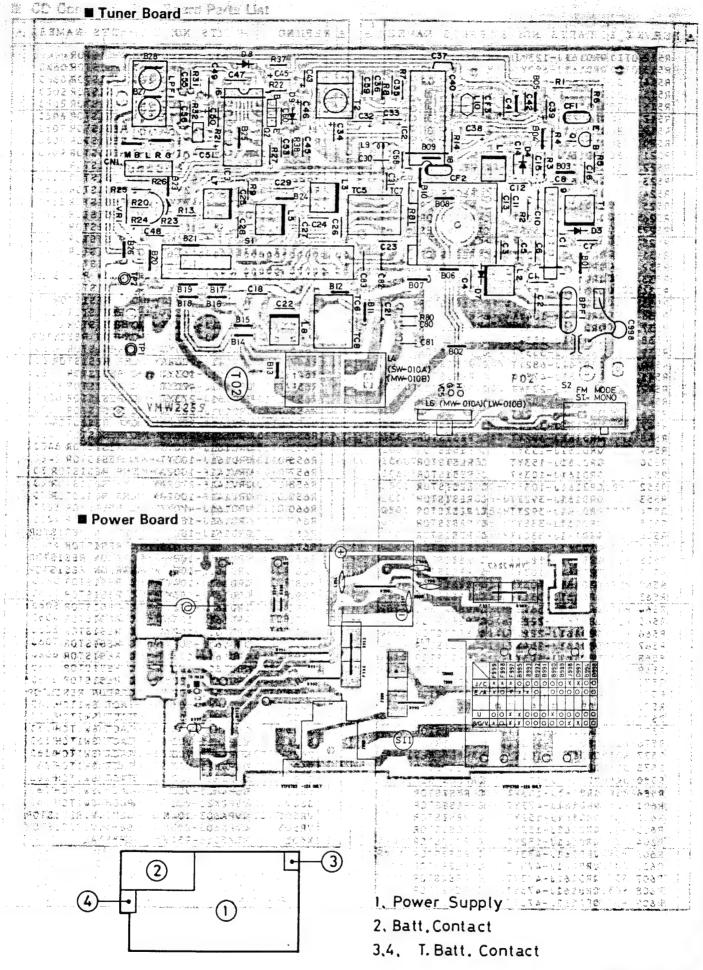
■ CD Control/Switch Board Parts List

Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	04404	VYH6868-001	LCD HOLDER (CD
	CN601	VMC0063-013	CONNECTOR
	CN602 C502	VMC0063-015 QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C505	QCBB1HK-821Y	C CAPACITOR
1	C506	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
	C507	QCSB1HJ-220Y	C.CAPACITOR
	C508	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C509 C510	QCSB1HJ-220Y QCS31HJ-2ROZ	C.CAPACITOR
+	C511	QCC31EM-223ZV	C.CAPACITOR C CAPACITOR
	C512	QCS31HJ-180Z	C CAPACITOR
	C513	QCS31HJ-101Z	C.CAPACITOR
١	C514	QFN31HJ-682Z	M.CAPACITOR
4	C515	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
	C516	QCSB1HJ-470Y	C CAPACITOR
	C517 C518	QCSB1HJ-470Y QCS31HJ-121Z	C CAPACITOR
	C519	QCS31HJ-121Z	C.CAPACITOR
	C520	QFN31HJ-682Z	M.CAPACITOR
1	C521	QETC1AM-107ZN	E.CAPACITOR
	C522	QCS31HJ-470Z	C.CAPACITOR
	C523	QCS31HJ-470Z	C.CAPACITOR
	C525	QER61EM-475ZM	E CAPACITOR
+	C526 C527	QER61CM-476Z QFV71HJ-104ZM	E CAPACITOR TF.CAPACITOR
	C528	QFV71HJ-183ZM	TF_CAPACITOR
	C529	QFV71HJ-103ZM	TF.CAPACITOR
	C530	QFN31HJ-122Z	M.CAPACITOR
	C531	QFN31HJ-822Z	M.CAPACITOR
	C545	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C547	QETB1HM-475N	E.CAPACITOR
	C548 C549	QETB1HM-475N QCXB1CM-472Y	E.CAPACITOR C CAPACITOR
	C550	QCXB1CM-472Y	C CAPACITOR
†	C551	QCBB1HK-820Y	C CAPACITOR
	C552	QCBB1HK-820Y	C CAPACITOR
	C553	QETC1HM-105ZN	E.CAPACITOR
	C554	QETC1HM-105ZN	E.CAPACITOR
+	C555 C556	QCC31EM-123ZV QCC31EM-123ZV	C.CAPACITOR C.CAPACITOR
1	C559	QETC1EM-106ZN	E.CAPACITOR
	C561	QCY31HK-472Z	C.CAPACITOR
	C562	QCY31HK-472Z	C.CAPACITOR
1	C601	QER61CM-476Z	E CAPACITOR
	C602		E CAPACITOR
1	C604 C605	QCS11HJ-100 QCS31HJ-100Z	C.CAPACITOR C.CAPACITOR
	C607	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
	C608	QCC31EM-473ZV	C CAPACITOR
T	C609	QCS31HJ-331Z	C.CAPACITOR
	C610	QETC1EM-106ZN	E.CAPACITOR
Į	C611	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C612 C613	QCY31HK-122Z QETB1EM-106N	C.CAPACITOR E.CAPACITOR
+	C614	QCY41HK-122	C.CAPACITOR
	C615	QETC1EM-106ZN	E.CAPACITOR
	C616	QCS31HJ-331Z	C.CAPACITOR
	C617	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
1	C618	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
	C619	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C620 C623	QETC1AM-476ZN QETC1AM-477ZN	E.CAPACITOR E.CAPACITOR
	C624	QETB1AM-107N	E CAPACITOR
	C626	QFV71HJ-333ZM	TF.CAPACITOR
T	C627	QFV71HJ-683ZM	TF.CAPACITOR
	C632	QCC31EM-103ZV	C CAPACITOR
	C633	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C636	QEB61HM-224ZM	LLC E CAPACITOR
	C640	QCS11HJ-470	

_		T	
Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	C641	QETA1AM-107	E CAPACITOR
	C642	QCS11HJ-470	C.CAPACITOR
	D601	1SS254T-77	SI DIODE
1	D602 D603	1SS254T-77 1SS254T-77	SI DIODE
\vdash	D604	1SS254T-77	SI DIODE
	D605	1SS254T-77	SI DIODE
	D606	1SS254T-77	SI DIODE
	D607	1SS254T-77	SI DIODE
H	D608	1SS254T-77	SI DIODE
	D609 D610	1SS254T-77 1SS254T-77	SI DIODE SI DIODE
П	D611	1SS254T-77	SI DIODE
	D612	HZ6B2	ZENER DIODE
Ш	D614	HZ6A3	ZENER DIODE
	D615	1SS254T-77	SI DIODE
	D617 D618	1SS254T-77 1SS254T-77	SI DIODE SI DIODE
	D619	1SS254T-77	SI DIODE
	D620	HZ3A1	ZENOR DIODE
П	D621	1SS254T-77	SI DIODE
	D625	1SS254T-77	SI DIODE
	D626 IC501	1SS254T-77 TA8101F	SI DIODE
	10502	NJM3403D-C	IC
	10505	BA15218N	IC
	10506	M5223L	IC
	10601	MN158631JRR-2	IC
П	10602	TC9201AF	IC
$\vdash \vdash$	IC603 IC604	TC9200AF HM6116P-4	I C
	10605	TD6710AF	IC
	10606	M5223L	IC
	IC607	M5223L	IC
$\mid \rightarrow \mid$	10608	M5223L	IC ASSV
	J501 LCD02	VMJ3009-001 VGL1045-001	JACK ASSY LCD
	Q501	2SA1175(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q503	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
Ц	Q504	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q505 Q506	2SA1175(HFE)-T 2SA1175(HFE)-T	TRANSISTOR TRANSISTOR
	Q507	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q508	2SC2785(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q601	2SA1175(HFE)-T	TRANSISTOR
	Q605		TRANSISTOR
	Q608 Q609	2SC2785(HFE)-T 2SC2001(L/K)-T	TRANSISTOR TRANSISTOR
	Q614	2SC2001(L,K)-T	TRANSISTOR
	Q615	2SA952(L,K)-T	TRANSISTOR
T	9620	2SC2001(L,K)	TRANSISTOR
	Q621	2SA952(L/K)	TRANSISTOR TRANSISTOR
	Q622 Q623	2SC2001(L,K) 2SA952(L,K)	TRANSISTOR
	Q624	2SC2001(L,K)-T	TRANSISTOR
\top	Q625	2SA952(L,K)-T	TRANSISTOR
	Q626	2SC2001(L,K)-T	TRANSISTOR
		2SA952(L,K)-T	TRANSISTOR
		2SB772(Q,P) 2SD882(Q,P)	TRANSISTOR T.R (フソックヒン)
\dashv		QRD143J-224S	CARBON RESISTOR
	R502	QRD143J-184S	CARBON RESISTOR
		QRD161J-682YT	C RESISTOR
		QRD161J-472YT	C RESISTOR
+		QRD161J-102YT QRD161J-681YT	C RESISTOR C RESISTOR
		QRD161J-333YT	C RESISTOR
	R509	QRD161J-222YT	C RESISTOR
		QRD161J-103YT	C RESISTOR
\perp	R511	QRD161J-103YT	C RESISTOR

Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	R512	QRD161J-123YT	C RESISTOR
	R513 R514	QRD161J-682YT QRD161J-473YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R515	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R516	QRD161J-682YT	C RESISTOR
	R517	QRD161J-822YT	C RESISTOR
	R519 R520	QRD161J-104YT QRD161J-181YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R521	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R522	QRD161J-102YT	C RESISTOR
	R523	QRD161J-562YT	C RESISTOR
	R524 R525	QRD161J-152YT QRD161J-683YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R526	QRD161J-682YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R527	QRD143J-334S	CARBON RESISTOR
	R528	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R531 R532	QRD161J-102YT	C RESISTOR
	R533	QRD161J-123YT QRD161J-393YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R534	QRD161J-153YT	C RESISTOR
	R535	QRD161J-272YT	C RESISTOR
	R536 R537	QRD161J-104YT QRD161J-183YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R538	QRD161J-153YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R539	QRD161J-333YT	C RESISTOR
	R540	QRD161J-682YT	C RESISTOR
	R541	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R542 R545	QRD161J-273YT QRD161J-102YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R546	QRD161J-102YT	C RESISTOR
T	R547	QRD161J-392YT	C RESISTOR
	R548	QRD161J-392YT	C RESISTOR
	R549 R550	QRD161J-153YT QRD161J-153YT	C RESISTOR
	R551	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R552	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R553	QRD161J-392YT	C RESISTOR
	R554 R555	QRD161J-392YT QRD161J-332YT	C RESISTOR
	R556	QRD161J-332YT	C RESISTOR
T	R557	QRD161J-122YT	C RESISTOR
	R558 R559	QRD161J-122YT QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R560	QRD161J-103YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R563	QRD161J-331YT	C RESISTOR
	R564	QRD143J-561S	CARBON RESISTOR
	R565 R566	QRD161J-222YT QRD161J-222YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R567	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R568	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R569	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R570 R571	QRD161J-103YT QRD161J-103YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R572	QRD161J-183YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R573	QRD161J-183YT	C RESISTOR
	R575	QRD161J-333YT	C RESISTOR
	R576 R577	QRD161J-333YT QRD143J-101S	C RESISTOR CARBON RESISTOR
	R578	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R580	QRD161J-102	CARBON RESISTOR
	R586	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R601	QRD161J-473YT QRD161J-152YT	C RESISTOR
	R602 R603	QRD161J-152YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R604	QRD161J-152YT	C RESISTOR
	R605	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R606	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R607 R608	QRD161J-473YT QRD161J-473YT	C RESISTOR C RESISTOR
1	R609	QRD161J-473YT	C RESISTOR

	R610 R611 R612 R615 R616 R617 R618 R619 R620 R621 R622 R623 R623 R627 R623 R627 R628 R627 R628 R627 R628 R635 R640 R641	QRD161J-153YT QRD161J-332YT QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-683YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R612 R615 R616 R617 R618 R619 R620 R621 R623 R623 R623 R623 R623 R623 R623 R623	QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-103YT QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-103YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R615 R616 R617 R618 R619 R620 R621 R622 R623 R623 R626 R627 R628 R627 R633 R635 R640 R641	QRD161J-473YT QRD161J-103YT QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R616 R617 R618 R619 R620 R621 R622- R623 R623 R627 R628 R627 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-103YT QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-821YT	C RESISTOR
	R617 R618 R619 R620 R621 R622- R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-103YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-821YT	C RESISTOR
	R618 R619 R620 R621 R622- R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-821YT	C RESISTOR
	R619 R620 R621 R622- R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R620 R621 R622 R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R621 R622 R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R622 R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640	QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R623 R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640	QRD161J-473YT QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R626 R627 R628 R632 R633 R635 R640	QRD161J-473YT QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR C RESISTOR C RESISTOR C RESISTOR C RESISTOR
	R627 R628 R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-104YT QRD161J-103YT QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR C RESISTOR C RESISTOR C RESISTOR
	R632 R633 R635 R640 R641	QRD161J-683YT QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR C RESISTOR
	R633 R635 R640 R641	QRD161J-821YT QRD161J-181YT	C RESISTOR
	R635 R640 R641	QRD161J-181YT	
	R640 R641		C RESISTOR
1	2641	0004301 303	
1 1		QRD129J-2R2	CARBON RESISTOR
\vdash		QRD161J-470YT	C RESISTOR
	8642	QRV141F-2702AY	CMF RESISTOR
1 1	2643	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	3644	QRD161J-273YT	C RESISTOR
1 1	2645	QRD143J-563S	CARBON RESISTOR
-	2646	QRD161J-470YT	C RESISTOR
1 1	8647 8649	QRV141F-1002AY QRD161J-103YT	CMF RESISTOR C RESISTOR
	8650	QRD161J-103YT	C RESISTOR
1 1	8651	QRD161J-273YT	C RESISTOR
1	8652	QRD161J-223YT	C RESISTOR
	8653	QRV141F-2702AY	CMF RESISTOR
1 1	8654	QRD161J-273YT	C RESISTOR
l t	655	QRD161J-470YT	C RESISTOR
1 1	8656	QRD161J-103YT	C RESISTOR
F	657	QRV141F-1002AY	CMF RESISTOR
1 1	658	QRV141F-2702AY	CMF RESISTOR
	659	QRV141F-1002AY	CMF RESISTOR
	1660	QRD161J-470YT	C RESISTOR
	1662	QRD161J-183YT	C RESISTOR
_	1663	QRD161J-182	CARBON RESISTOR
	671	QRD161J-821YT	C RESISTOR
	680	QRD161J-102	CARBON RESISTOR
	685	QRD161J-102	CARBON RESISTOR
1	690	QRD161J-104YT QRD161J-183YT	C RESISTOR C RESISTOR
	691	QRD161J-122YT	C RESISTOR
	692	QRD161J-105YT	C RESISTOR
		QRD161J-102YT	C RESISTOR
		QRD161J-102YT	C RESISTOR
}		QRD161J-103YT	C RESISTOR
	696	QRD161J-100YT	C RESISTOR
	697	QRD161J-820YT	C RESISTOR
R	699	QRD161J-102	CARBON RESISTOR
		QSP4H11-V03	TACT SWITCH
_		QSP4H11-V03	TACT SWITCH
1		QSP4H11-V03	TACT SWITCH
		QSP2K21-V01 QVPA603-104M	PUSH SWITCH SEMI.V.RESIST
		QVPA603-104M	SEMI.V.RESIST
		VCX5016-934V	CRYSTAL
^	201	+ UNJULU-7J4V	ONTOTAL



■ Tuner Board Parts List

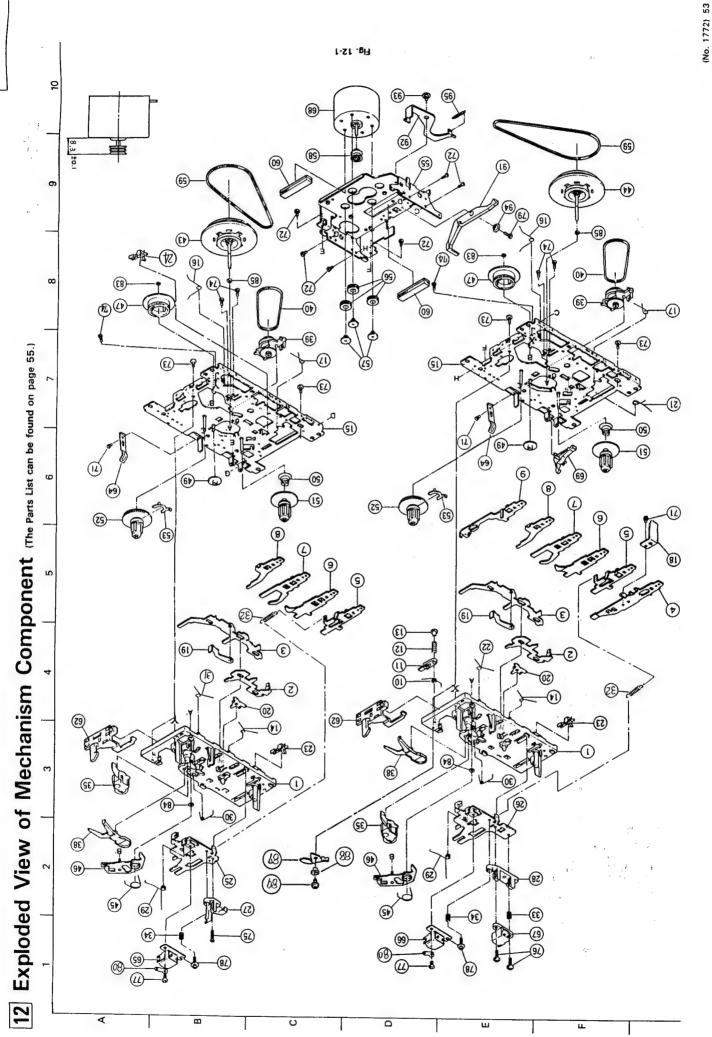
_	Tuner Bo	oard Parts List	
Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
	BP01	VBP4M3B-004	BP FILTER
	C001	QCS31HJ-200Z	C.CAPACITOR
	C002	QCF31HP-103Z	C.CAPACITOR
	0003	QCS31HJ-220Z	C.CAPACITOR
	C004	QCF31HP-103Z QCS31HJ-150Z	C.CAPACITOR
	0006	QCF31HP-103Z	C.GAPACITOR C.CAPACITOR
	C007	QCF31HP-103Z	C.CAPACITOR
	C008	QCF31HP-103Z	C.CAPACITOR
	C010	QCT30CH-180Y	C.CAPACITOR
	CO11	QCT30CH-100Y QCT30CH-5R6Y	C.CAPACITOR
	C012 C013	QCT30CH-3R8Y	C.CAPACITOR C.CAPACITOR
	CO14	QCT30UJ-6R8Y	C.CAPACITOR
	C015	QCC31EM-103ZV	C CAPACITOR
	C016	QCF31HP-103Z	C_CAPACITOR
	C018	QCBB1HK-101Y	C CAPACITOR
	CO21	QCT30UJ-150Y	C.CAPACITOR
	0023	QCS31HJ-8ROZ QCSB1HJ-300Y	C_CAPACITOR C CAPACITOR
	C024	QCT30UJ-100Y	C CAPACITOR
	C025	QCTO5YL-7ROV	C CAPACITOR
11	C059	QFP31HJ-181ZM	PP CAPACITOR
	C027	QFP31HJ-361ZM	PP.CAPACITOR
\mathbb{H}	C028	QCY31HK-392Z	C.CAPACITOR
	C030	QCVB1CN-103Y QCSB1HK-6R8Y	C.CAPACITOR C CAPACITOR
	C031	QCF31HP-103Z	C.CAPACITOR
	C032	QETC1AM-476ZN	E.CAPACITOR
	C033	QETC1HM-475ZN	E.CAPACITOR
	C034	QETC1HM-105ZN	E-CAPACITOR
	C035	QCC31EM-223ZV QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
	C037	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR C CAPACITOR
	C038	QETC1CM-106ZN	E.CAPACITOR
	C039	QETC1CM-106ZN	E.CAPACITOR
	C040	QCF31HP-103Z	C.CAPACITOR
	CO41	QETC1AM-227ZN	E CAPACITOR
	CO43	QCBB1HK-331Y QETC1HM-335ZN	C.CAPACITOR E.CAPACITOR
	C045	QETB1AM-476	E.CAPACITOR
	C046	QETC1HM-335ZN	E.CAPACITOR
	C047	QCC31EM-223ZV	C CAPACITOR
	CO48	QFP31HJ-471ZM QETC1HM-474ZN	PP.CAPACITOR
1	0050	QETC1HM-474ZN	E.CAPACITOR E.CAPACITOR
	C051	QETC1EM-475ZN	E.CAPACITOR
	C053	QCC31EM-103ZV	C CAPACITOR
	C054	QCC31EM-103ZV	C CAPACITOR
-	C055	QETC1HM-474ZN	E.CAPACITOR
	C058	QETC1HM-474ZN QCSB1HM-1R5Y	E.CAPACITOR C CAPACITOR
	C059	QCBB1HK-101Y	C CAPACITOR
	0060	QCC11EM-123V	C CAPACITOR
	C080	QCS31HJ-4ROZ	C_CAPACITOR
	C081 C082	QCS31HJ-390Z	C CAPACITOR
	C083	QCS31HJ-3ROZ QCS31HJ-4ROZ	C.CAPACITOR C.CAPACITOR
	C998	QCS11HJ-151	C.CAPACITOR
	D003	HSS104TJ	SI DIODE
	D004	MA346-TA5	VC DIODE
	0007	HSS104TJ	SI DIODE
	D008 D009	HSS104TJ HSS104TJ	SI DIODE SI DIODE
	ICO1	TA7358P(N)	IC IIODE
	1002	AN7222N	IC
	1003	AN7410N	IC
	L001	V03105-029	OSC COIL
	L002 L003	VQF1B12-007 VQL7T19-301	RF COIL
	2003	-4-1117-301 ··	OSC COIL

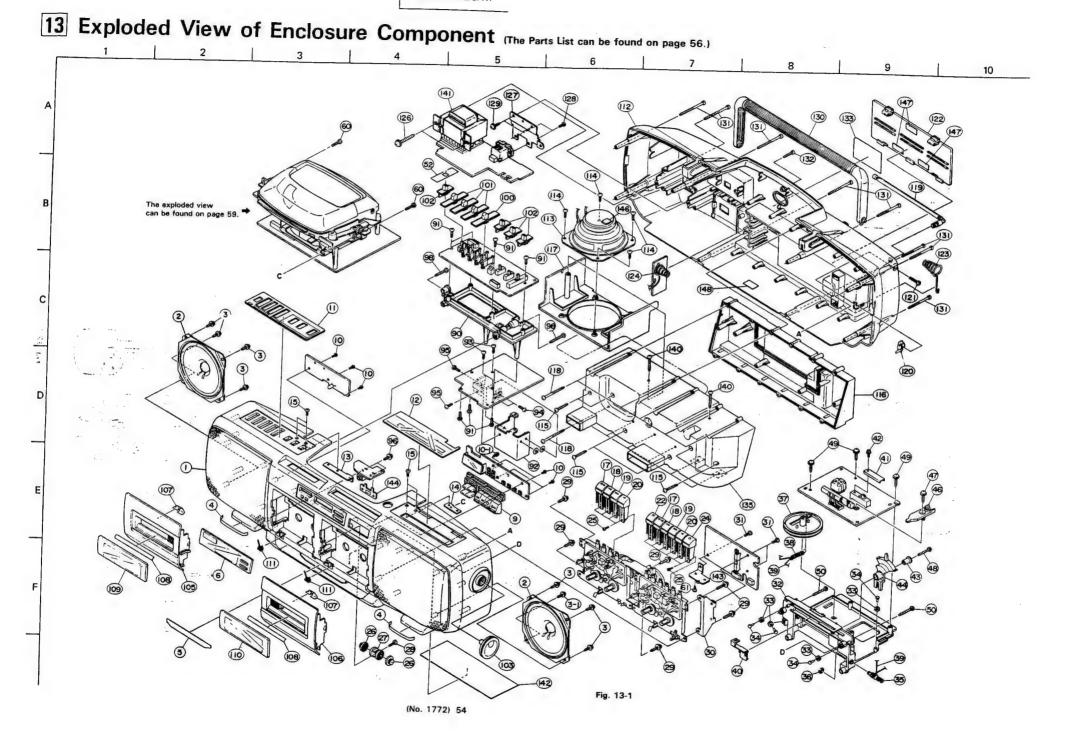
Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
•	L004	VQB010B-309T	BAR ANTENA
	L005	VQM7U01-301	OSC COIL
	L007	VQS7U01-305	OSC COIL
	L008	VQR7002-302	RF COIL
- 1	L009	V03047-6T	COIL
T	L010	VQP0012-100	INDUCTOR
	Q001	2SC1923(0)E2	TRANSISTOR
	Q002	2SC3330(S,T)AC	TRANSISTOR
	R001	QRD161J-470YT	C RESISTOR
	R002	QRD161J-220YT	C RESISTOR
7	R003	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R004	QRD161J-104YT	C RESISTOR
	R005	QRD161J-184YT	C RESISTOR
	R006	QRD161J-471YT	C RESISTOR
İ	R007	QRD161J-561YT	C RESISTOR
1	R008	QRD161J-332YT	C RESISTOR
	R009	QRD161J-560YT	C RESISTOR
	R013	QRD161J-101YT	C RESISTOR
1	R014	QRD161J-222YT	C RESISTOR
	R020	QRD161J-223YT	C RESISTOR
1	R021	QRD161J-102YT	C RESISTOR
	R022	QRD161J-473YT	C RESISTOR
	R023	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R024	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R025	QRD161J-103YT	C RESISTOR
T	R026	QRD161J-560YT	C RESISTOR
	R027	QRD161J-103YT	C RESISTOR
	R031	QRD161J-222YT	C RESISTOR
1	R032	QRD161J-222YT	C RESISTOR
	R037	QRD161J-104YT	C RESISTOR
1	R038	QRD161J-563YT	C RESISTOR
	R080	QRD161J-684YT	C RESISTOR
	R081	QRD161J-563YT	C RESISTOR
	S001	QSS8401-001	SLIDE SWITCH
	5002	QSS1201-026	SLIDE SWITCH
T	TC05	QAT2002-001	T.CAPACITOR
1	TC06	QAT2002-001S	T.CAPACITOR
	T001	VQT7F12-109	IFT
	T002	VQT7A21-105	IFT
	VC01-	QAP1224-520V	V.CAPACI R
1	VC05	QAT5001-003	M CAPACI R
	VRO1	QVZ3512-502	V.RESIST
	4	QAP1224-520V	V.CAPACITOR
1			

■ Power Board Parts List

△ Parts are safety assurance parts. When replacing those parts, make sure to use the specified one.

Δ	REF. NO	PARTS NO.	PARTS NAME
Δ	C994 C995 C996 C997 D998	QCF31HP-223Z QCF31HP-223Z	C.CAPACITOR C.CAPACITOR C.CAPACITOR C.CAPACITOR SI DIODE
Δ	J999	QMC0362-002BS	AC SOCKET





■ Mechanism Component Parts List

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	Q1
1	192114301T	BASE ASS'Y		
2	19211409T	SWITCH PLATE		
3	19211438T	LOCK CAM	<u> </u>	
4	19211403T	REC BUTT.LEVER		
5	19211419T	PLAY BUTT.LEVER		
6	19211404T	REW BUTT. LEVER		
7	19211405T	FF BUTTON LEVER		
8	19211406T	STOP BUTT.LEVER		
9	19211460T	PAUSE BUT.LEVER		
10	19211413AT	P CONT. SPRING		
11	19211455T	PAUSE LEVER (E)		
12	19211412T	SPRING		
13	19211411T	PAUSE STOPPER		
14	19211414T	TORSION SPRING		
15	192101501T	CHASSIS ASS'Y		
16	19211416T	TORSION SPRING		
17	19211417T	TORSION SPRING		
18	15100212T	REC SP. PLATE		
19	182101159T	E.KICK LEVER		
20	19211420T	STTOPPER		
21	19211421T	TORSION SPRING		
22	19211415T	TORSION SPRING		
23	640101149T	LEAF SWITCH		
24	640101161T	LEAF SWITCH		
25	19210311T	HEAD PANEL		
26	19210312T	HEAD PANEL		
27	19210304T	HEAD BASE		
28	19210306T	HEAD BASE		
29	19210303T	TENSION SPRING		
30	19211418T	TORSION SPRING		
31	19211433T	TORSION SPRING		
32	19210318T	SPRING	FOR PANEL	
33 34	18210308T	SPRING		
35	18210307T	AZIMUTH SPRING		1
38	19210430T	P.ROLLER ASS'Y		
39	19212604AT	SENSING LEVER		
	192107302T	RF CLUTCH ASS'Y		
40 43	19210703T	REW/F.F. BELT		3
43	192109310T	FLYWHEEL ASS'Y		
45	192109309T	FLYWHEEL ASS'Y		
46	19212605T	TORSION SPRING		3
47	192126502T 19212602T	GEAR PLATE ASY.		
49	192126021 18211070T	CAM GEAR		
50	18291010T	F.FORWARD GEAR		-
51	192105304T	BACK TENS. SP. SUPPLY REEL ASY		- 3
52	1921053041 192105303T	TAKEUP REEL ASY		4
53	192105365 19210506T	SENSER		2 2 2 2 3 3 3
55	192103087 19211211T	MOTOR BRACKET		-
56	18211266T	MOTOR RUBBER		
57	18511418T			
58	19211205AT	COLLAR SCREW MOTOR PULLEY		
59	18211222T	MAIN BELT		1
60	19211212T	MAT BELT	EOD ANTI UIDATION	2 2 2
62	192112121 19211301T	EJ. SLIDE LEVER	FOR ANTI VIBRATION	2

Δ	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY
	64	18291001T	PACK SPRING		2
	65	VGH0421-020	R / P HEAD	FOR PLAY BACK	1
	66	VGH0421-020	R / P HEAD		1
	67	LE15A-C1	E HEAD		1
	68	SHU9L02,53	MOTOR		1
	69	18211069T	REC.SAF.LEVER		1
	71	91790000T	TAPPING SCREW		3
	72	91800000T	SCREW		6
	73	96790000T	TAPPING SCREW		4
	74	99991809T	SPECIAL SCREW		6
	75	90040000T	SCREW(M2 X 6)		1
	76	92230000T	CAP SCREW		2 2 2
	77	91150000T	SCREW(M2 X 3)		2
	78	99220000T	SCREW(M2 X 7)		
	79	91820000T	SCREW		1
	80	94800000T	LUG		5 5 2
	83	94220000T	POLY.CUT WASHER		2
	84	99990313T	POLY.CUT WASHER		2
	85	97860000T	POLY WASHER		
	87	19211434T	P.ROLLER ARM		1
	88	19211437T	P ARM COLLAR		1
	89	99992018T	SPECIAL SCREW		1
	91	19211209T	P KICK LEVER B		1
	92	18211268T	P.KICK LEVER		1
	93	18211223T	COLLAR SCREW		1
	94	18211265T	COLLAR		1
	95	18211225T	SPRING		1

■ Enclosure Component Parts List

Δ	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY
	1	VJC1763-00FUL	FRONT C. ASS'Y		1
	2	EAS10P457B	SPEAKER		2 7
	2	GBSF3008Z	TAPPING SCREW	FOR SPEAKER	7
	3-1	GBSF3010Z	TAPPING SCREW	FOR LEFT SPEAKER	1
	4	VJD5190-002	FOOT BELT		2
	5	VJD5191-003	3D PLATE		1
		VJD3783-002	LCD LENS	V	1
	6	VXP3276-002	CD BUTTON	4 6	1
	10	SBSF2608Z	SCREW	CD BUTTON	7
	10-1	GPSF2608Z	SCREW	CD BUTTON	1
П	11	VJD3784-002	CONTROL PLATE		1
	12	VJK3450-002	DIAL SCALE		1
	13	VYH6860-001	BRACKET(L)		1
	14	VYH6861-001	BRACKET (R)		1
	15	SSST2606Z	SCREW	BRACKET(L,R)	4
	17	VXP3277-002	BUTTON	STOP: A, B	2 2 2
	18	VXP3277-003	BUTTON	REW: A, B	2
	19	VXP3277-004	BUTTON	FF:A,B	2
	20	VXP3277-008	BUTTON	PLAY: A, B	2
1	22	VXP3277-007	BUTTON	PAUSE:B	1
	24	VXP3277-009	BUTTON	REC.:B	1
	25	SDST2004Z	SCREW		10
	26	VYH5601-001	GEAR		2
	27	VYH5896-001	DAMP HOLDER		1
	28	SBSF3012Z	SCREW .		1

1..

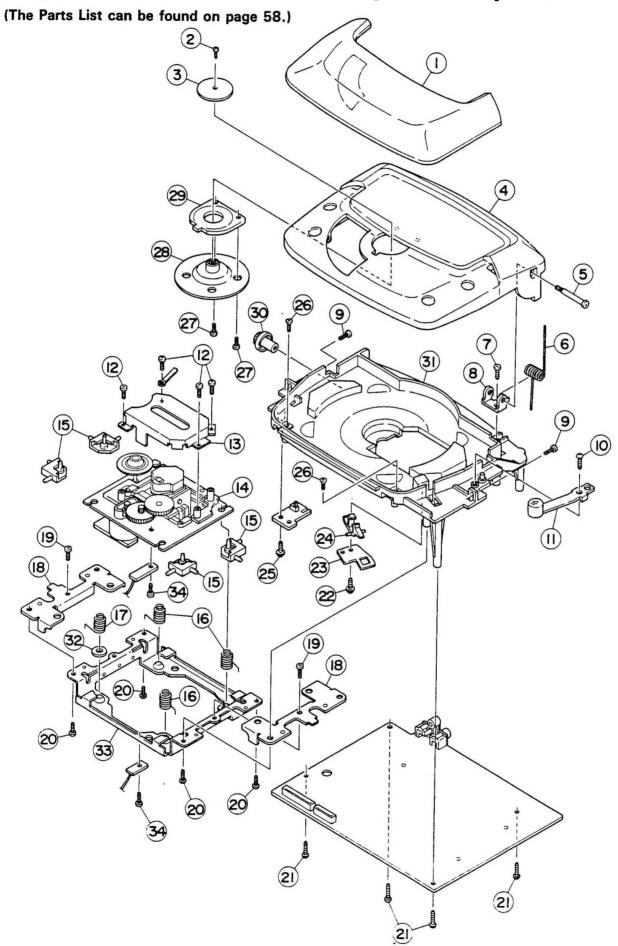
4	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY
Γ	29	GBSF3012Z	SCREW	MECHA./FRONT	6
	31	SDST3006Z	SCREW		3
	32	VYH1185-003	TUNER CHASSIS		1
	33	VYH4585-003	ROLLER		4
	34	VYH4034-001	STUD		4
	35	VYH4009-009	TUNING SHAFT		1
	36	REE3000X	E.WASHER		1
	37	VYH3267-001	DIAL DRUM		1
	38	50153-3	SPRING		1
	39	VHR2ZK9-05AT	DIAL STRING		0
	40	VJN4131-001	NEEDLE ******		1
	41	VYH6729-001	STOPPER		1
	42	LPSP2604Z	SCREW		1
	43	VYH6730-001	STUD	BAND/MODE	1
	44	VYH3481-001	BAND LEVER		1
	46	VYH3483-001	BAND ARM		1
	47	GBSF3012Z	SCREW	BAND ARM	1
	48	SBSF2616Z	SCREW	STUD	
	49	GBSF3012Z	SCREW		1 3 2
	50	SBSF3020Z	SCREW	FRONT/TUNER CHASSIS	2
	52	VYTS478-001	BLIND	FOR 3D SWITCH	1
	60	GBST3008Z	TH.TAP.SCREW	CD/BRACKET	
	61	SDST2606Z	SCREW	REF.N0143	2
	90	VYH3503-003	AMP HOLDER		
	91	GBSF3010Z	TAPPING SCREW	AMP BOARD/CHASSIS	1 7
Δ		VYH6863-002	RADIATION		1
	93	SBSB3010Z	SCREW	BOARD	2
	94	SBSB3010Z	SCREW	POWER TRANSISTOR	2
	95	SBSB3010Z	SCREW	POWER IC	2
	96	GBSF3012Z	SCREW	HEAD PHONES	2 2 2 2
	98	SBSF3020Z	SCREW	CHASSIS/FRONT	2
	100	VXS4316-002	SLIDE KNOB	CHASSISTINGAT	
	101	VXS4314-002	SLIDE KNOB	VOLUME	1 3
	102	VXS4315-001	SLIDE KNOB	POWER/FUNCTION ETC.	4
	103	VXL4320-001	TUNING KNOB	TOWERT TORCHES	1
_	105	VJT2195-103	CASSETTE DOOR		1
	106	VJT2195-104	CASSETTE DOOR		1
	107	VYH5538-001	CASSETTE SPRING		2
	107	VJD5192-001	DOOR PLATE		2
	108	VJT3272-001	DOOR LENS		1
	110	VJT3272-001	DOOR LENS		1
	111	VYH4941-007	DOOR SPRING		2
	112	V/H4941-007 VJC1759-105UL	REAR CABINET		1
	113	EAS10PL429G1			
		SBSF3010Z	SPEAKER SCREW		1 4
	114	SBSF3010Z SBSF3020Z	SCREW		5
	115	VYH2222-003	3D COVER		1
	116		3D BASE		1
	117	VYH2223-003			1
	118	SBSF3045Z	SCREW		11
Δ	119	VJA3006-00E	ROD ANTENNA		1
	120	VYH6739-001	TERMINAL LUG		1
	121	SDSP3020N	SCREW		1
	122	VJC3004-004	BATTERY COVER		1
1	123	VYH5657-001	BATTERY SPRING		1
- 1	124	VYH5483-001	BATTERY SPRING		1

Δ	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY
П	126	GBSF4020Z	SCREW		2
	127	VYH6740-001	JACK HOLDER		1
	128	SDST3008Z	SCREW		2
	129	GBSF3008Z	TAPPING SCREW		2
	130	VJH4103-00E	HANDLE ASS'Y		1
П	131	SDSF3050Z	SCREW	FRONT/REAR	8
11	132	SDSF3016N	SCREW	FRONT/REAR	1
	133	VYN5137-101	NAME PLATE		1
	135	VYH3538-00E	3D CASE ASS'Y		1
$ \cdot $	140	SBSF3012Z	SCREW		2
Δ	141	VTP57A2-12D	POWER TRANS	T999	1
	142	VYH7057-001	DAMPER		1
	143	VYH7065-001	BRACKET		1
	144	VYH7016-001	PLATE	HEAD PHONES	1
	146	VYSR101-015	SPACER		2
П	147	VYSR1R5-017	SPACER		3
	148	VYSR103-014	SPACER		1

■ CD Player Component Parts List

A RI	EF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY
	1	VJT2196-001	CD DOOR LENS		1
	2	SDSF2006M	SCREW		1
	3	VYH6517-001	CLAMPER PLATE		1
	4	VJT1024-101	CD DOOR		1
	5	VKZ4380-001	SPECIAL SCREW		1
	6	VKW4756-002	CD DOOR SPRING		1
	7	SDSF3010Z	SCREW	1	1
	8	VYH6754-001	BRACKET		1
	9	GBST3008Z	TH.TAP.SCREW	i	2
	10	GBSF3008Z	TAPPING SCREW		1
	, .	VXP4827-001	EJECT BUTTON		1
	12	SDSF2006M	SCREW		4
	13	VJD5091-001	PICK COVER		1
	14	KSM-150B-AJ-J	CD MECHA		1
	15	VYH6596-001	CD CUSHION		4
	16	VKW4693-001	CONICAL SPRING		3
1	17	VKW4693-002	CONICAL SPRING		1
	18	VYH6732-002	HOLDER		2
	19	SDST2606Z	SCREW		2
1	20	SBSF3010Z	SCREW		4
_	21	SBSF3010Z	SCREW		4
	22	GBSF3008Z	TAPPING SCREW	FOR LEAF SWITCH	1
	23	VYH6866-002	PLATE		1
1	24	VYH6862-001	LOCK ARM		1
,	25	SBSF3010Z	SCREW		1
	26	SSSF3010M	SCREW	CD CASE/FRONT	2
	27	SDSF2006M	SCREW		2
	28	VYH6603-00A	CLAMPER ASS'Y		1
	29	VJD5194-001	CLAMPER HOLDER		1
	30	VYH4769-002	GEAR		1
	31	VJC1762-102	CD CASE		1
,	32	Q03093-509	WASHER		1
4	33	VYH6731-002	SUB CHASSIS		1
	34	SDST2606Z	SCREW		2

Exploded View of CD Player Component



14 Packing Illustration and Its Parts List

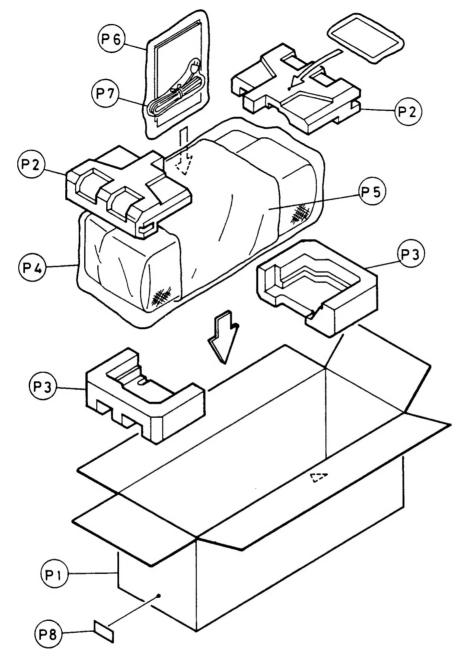


Fig. 14-1

■ Packing Parts List

				Area Suffix		Remarks	Q'ty
Ref. No.	Parts No.	Parts Name	В	E	G	Hemarks	
P1 P2 P3 P4 P5	VPC5137-101 VPH1449-001 VPH1450-001 VPE3005-032 VPK4002-021	Carton Cushion (U) Cushion (L) Envelope Sheet		00000	00000	for Set for Set	1 1 1 1
P6 P7 P8	VPE3005-007 QPGA012-02505 VND3044-003 VND3044-005	Envelope Poly Bag Serial Ticket Serial Ticket	0	00	00 0	for Instruction Book, Warranty Card etc for Power Cord Blue Red	1 1 2 1

1

15 Accessories

	Parts No.	S Name		a Sı	ıffix	Remarks	Q'ty
Δ		Parts Name	В	B E G		nemarks	Q ty
	VNN5137-211 VNN5137-441 BT20060 BT20066A BT20065A	Instruction Book Warranty Card	0 00	00	0 00		1 1 1 1
Δ	PU36158 E43486-340B QMP3950-183 QMP9017-009BS	FTZ INF. Sheet Safety Instruction Book Power Cord	0 0	0	0 0		1 1 1 1